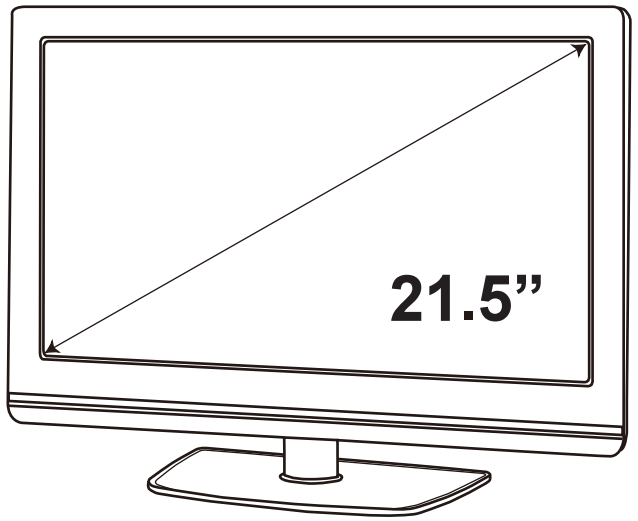
SEG®
smart entertainment

54.6cm (21.5”) LCD-TV Osaka



Bedienungsanleitung
Operating Instructions

CE

Product of :
Schmid Electronics GmbH
D-66780 Rehlingen-Siersburg
Germany

www.seg-tv.eu

HDMI, das HDMI-Logo und das High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC.

Dieses Zeichen deutet darauf hin, dass dieses Produkt nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Recycling und Mülltrennung obliegen Ihrer Verantwortung. Bitte entsorgen Sie den oben genannten Müll an einem geeigneten Ort für die Entsorgung von elektrischen und elektronischen Gegenständen. Wenn Sie nicht wissen, wie Sie Ihren Abfall dem Recycling zukommen lassen, setzen Sie sich bitte mit der städtischen Verwaltung oder dem Hausmüllentsorger in Verbindung.

Warnungen und Vorsorgemaßnahmen

Um Verletzungen zu vermeiden, müssen die folgenden Sicherheitsvorsorgemaßnahmen bei Installation, Nutzung, Servicearbeiten und Wartung dieser Ausrüstung beachtet werden.
Bitte lesen Sie das Handbuch vor der Verwendung vollständig durch und bewahren Sie es auf, falls Sie in Zukunft noch etwas nachlesen müssen.

WARNUNG

Dieses Symbol weist den Nutzer auf die Vermeidung von Stromschlägen hin.
Diese Ausrüstung darf nur von qualifiziertem Servicepersonal geöffnet werden.

VORSICHT

Dieses Symbol weist den Nutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen im Begleitmaterial des Gerätes hin.

Um das Risiko von Bränden und Stromschlägen zu verringern, setzen Sie die Ausrüstung weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

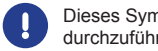
- ZUR VERRINGERUNG DER STROMSCHLAGGEFAHR.
- GERÄT (ODER RÜCKSEITE) NICHT ÖFFNEN.
- KEINE WARTUNGSFÄHIGEN TEILE IM INNEREN.
- ÜBERLASSEN SIE SERVICEARBEITEN QUALIFIZIERTEM PERSONAL.

Die Verwendung von Kontrollen, Einstellungen bzw. die Durchführung von Tätigkeiten, die hier nicht genannt sind, können zu schädlicher Strahlung führen.

Warnungen und Vorsorgemaßnahmen

Dieses Symbol zeigt wichtige Punkte.

Dieses Symbol zeigt Tätigkeiten, die nicht durchgeführt werden dürfen.



Dieses Symbol zeigt die durchzuführenden Tätigkeiten.

- Stellen Sie die Ausrüstung nicht auf unebene oder instabile Wagen, Ständer, Tische, Regale, usw. Die Ausrüstung kann hinunterfallen, und zu schweren Verletzungen bei Kindern oder Erwachsenen führen, bzw. zu schweren Beschädigungen der Ausrüstung selbst.

- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Wagen und Ständer. Die Ausrüstung und der empfohlene Wagen oder Ständer müssen sorgfältig behandelt werden. Schnelle Stopps, übermäßige Kraft und unebene Oberflächen können zu einem Umkippen des Wagens/ Ständers führen.

- Deaktivieren Sie nicht den dreiadrigen Erdungsstecker. Der Erdungsstift des dreistiftigen Steckers ist ein wichtiges Leistungsmerkmal. Die Entfernung des Erdungsstifts erhöht das Risiko einer Beschädigung der Ausrüstung.
- Wenn der Stecker nicht in die Steckdose passt, setzen Sie sich bitte mit einem Elektriker in Verbindung, um einen Erdungsstecker zu installieren.
- Verwenden Sie die Ausrüstung immer mit der Stromquelle, die auf dem Informationsetikett mit der Seriennummer und dem Modell angegeben ist.
- Vermeiden Sie eine Überlastung von Wandsteckdosen und Verlängerungskabeln.

- Gehen Sie vorsichtig mit dem Stromkabel um. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Stromkabel.
- Ziehen Sie nicht am Stromkabel. Berühren Sie das Stromkabel nicht mit feuchten Händen.
- Berühren Sie das Stromkabel und die Antenne nicht während eines Gewitters.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird.
- Stellen oder verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Setzen Sie das Gerät nicht extremen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht aus, da das Gerät erhitzen kann und dadurch Schäden erleiden kann.
- Versuchen Sie nicht das Gerät selbst zu reparieren.
- Das Öffnen und entfernen des Gehäuses kann Sie gefährlicher Stromspannung oder anderen Gefahren aussetzen und Ihre Garantie nichtig machen. Überlassen Sie den Service dem qualifizierten Personal.
- Setzen oder legen Sie keine anderen Objekte auf dem Gerät ab.
- Führen Sie keine Sachen in die Belüftungslöcher Ihres Gerätes ein. Das Einführen von Metal oder brennbaren Objekten kann zu Feuer oder elektrischen Stromschlägen führen.
- Stellen Sie das Gerät auf den Boden oder auf eine Unterlage die fest, gerade, stabil und stark genug ist das Gewicht des Gerätes zu tragen.
- Blockieren Sie keine Belüftungszugänge. Lassen Sie dem Gerät genügend Freiraum. Stellen Sie das Gerät nie auf: ein Bett, Sofa, oder andere vergleichbare Oberflächen; zu nah an Vorhänge, Gardinen, Wände, in ein Bücherregal, einen Einbauschrank oder andere vergleichbare Plätze, die eine schlechte Belüftung vorweisen.
- Während eines Gewitters oder wenn Sie das Gerät länger nicht verwenden, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- Bei jeglicher Wartung, wenden Sie sich an qualifiziertes Service Personal. Eine Wartung ist dann notwendig, wenn der Apparant in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wie z.B.: das Netzkabel oder die Steckdose ist beschädigt. Flüssigkeiten wurden auf das Gerät verschüttet, Objekte sind in das Gerät gefallen, das Gerät wurde Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt, es funktioniert nicht richtig oder wurde fallen gelassen.
- Ziehen Sie immer das Netzanschlusskabel aus der Steckdose bevor Sie das Gerät reinigen.
- Benutzen Sie niemals Flüssigkeiten oder Sprühdosen zum Reinigen des Gerätes. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch.

- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör.
- Verwenden Sie keine Flüssigkeiten oder Sprühbehälter zum reinigen des Gerätes. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch

- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Zusatz- und Zubehörteile
- Achten Sie darauf, dass nichts auf das Netzkabel gestellt und auch nicht auf das Netzkabel getreten werden kann, und dass es - insbesondere am Stecker und am Austrittspunkt aus dem Gerät - nicht geknickt wird.
- Der Netzstecker dient dazu, das Gerät vom Netz zu trennen und sollte immer frei zugänglich sein.

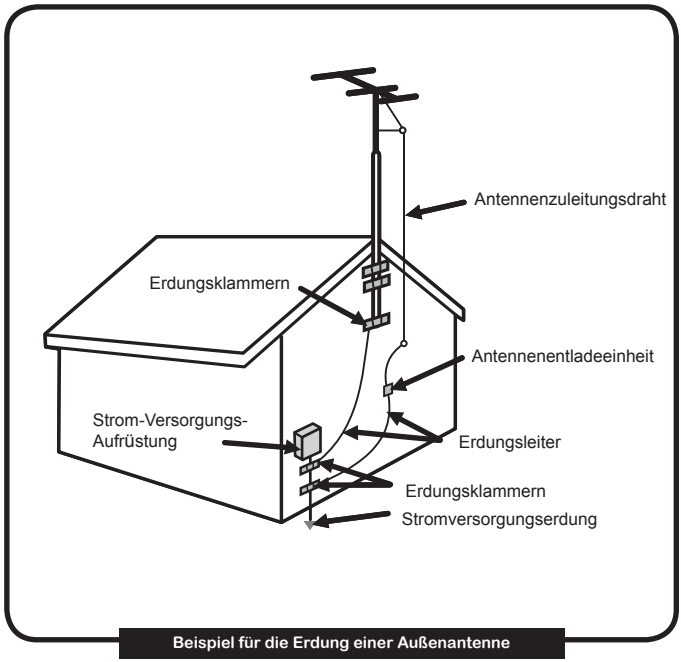
VERWENDUNG VON KOPFHÖRERN

- Um Gehörschäden zu vermeiden, sollten Sie sicherstellen, das die Lautstärke auf einem angemessenen Niveau liegt.
- Falls Sie keinen Ton während der Wiedergabe hören, drehen Sie die Lautstärke nicht voll auf, da die Musik möglicherweise plötzlich bei hoher Lautstärke anfangen kann. Ein übertriebener Schallpegel kann zu Hörverlust führen.
- Um Gehörschäden zu vermeiden, sollten Sie vor der Wiedergabe eine niedrige Lautstärke einstellen und diese erst nach der Wiedergabe entsprechend anpassen.

Sicherheitsanweisung für die Außenantenne

Falls eine Außenantenne angeschlossen ist, folgen Sie den folgenden Sicherheitsvorkehrungen:

- Eine Außenantenne sollte sich nicht in dem Umfeld von Überlandleitungen oder anderen Stromkreisen befinden, wo diese in Kontakt mit kommen kann.
- Falls Sie eine Außenantenne anbringen, sollten Sie den Kontakt zu Überlandleitungen vermeiden. Ein direkter Kontakt mit Hochspannungsleitungen kann zum Tod führen und sollte unbedingt vermieden werden.



Beispiel für die Erdung einer Außenantenne

Inhaltsverzeichnis

WARNUNGEN UND VORSORGEMASSNAHMEN

WARNUNGEN UND VORSORGEMASSNAHMEN 1

IHR LCD TV

Schlüsselmerkmale 5
Verpackungsinhalt 6
Einrichtung Ihres LCD-Fernsehers 7
Ihr LCD-Fernseher 10
Ihre Fernbedienung 13

INSTALLATION DES LCD-FERNSEHERS

Anschluss eines Fernsehkabels oder einer Antenne 15
Anschluss eines A/V Geräte mit einem SCART-Stecker 20
Anschluss eines A/V Geräte mit einem HDMI-Stecker 21
Anschluss eines A/V Geräte mit einem DVI-Stecker 22
Anschluss eines PCs 23
Anschluss eines Audio Receivers 24

VERWENDUNG DER LEISTUNGSMERKMALE

Nutzung des Programme Guide 25
Anpassung der BILD-Einstellungen 26
Anpassung der AUDIO-Einstellungen 28
Anpassung der ZEIT-Einstellungen 29
Anpassung der EINSTELLUNGEN 30
Anpassung der KANAL-Einstellungen 31
Anpassung der–SPERRE-Einstellungen 33

FEHLERBEHEBUNG

..... 35

SPEZIFIKATIONEN

..... 36

IHR LCD TV

Schlüsselmerkmale

Verschiedene Audio-/Videoanschlüsse für den Anschluss externer Geräte

- 1 SCART Anschluss
- 1 VGA Anschluss
- 1 VGA LINE IN Anschluss
- 1 HDMI IN Anschluss
- 1 digitaler Koaxialausgang
- 1 Kopfhöreranschluss

High Definition Multimedia Interface (HDMI)

- High Definition Multimedia Interface (HDMI) ist eine kleine, nutzerfreundliche Schnittstelle, die bis zu 5 Gbps Video und Audio mit einem einzelnen Kabel übertragen kann. Das System eliminiert Kosten, Komplexität und Verwirrung multipler Kabel zum Anschluss aktueller A/V-Systeme.

HDTV Component Video Eingänge

- Bietet die beste Videoqualität für DVD und digitale Settop-Boxen (480p/576i/576p, HD1080i, 720p).

3D Digitale Rauschunterdrückung

- Diese Funktion kann das Bildrauschen digital verringern und bietet somit bessere Bildqualität.

Filmmoduserkennung

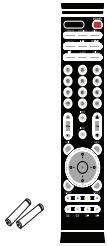
- Diese Funktion erkennt automatisch den Filminhalt, stellt den Rahmen dementsprechend ein, und sorgt somit für natürlichere und schärfere Bilder bei schnellen Bewegungen.

Verpackungsinhalt

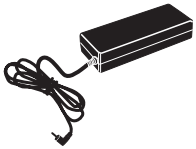
Stellen Sie sicher, dass die folgenden Gegenstände vorhanden sind.

☑ LCD TV

☑ Fernbedienung / AAA Batterien x 2



☑ Stromadapter



☑ Stromkabel

☑ Stromkabel

Der Typ des Stromkabels ist abhängig von der Stromversorgung des Landes.

☑ Garantiekarte

Die Darstellungen des Zubehörs dienen lediglich nur als Referenz. Die Farbe der Fernbedienung oder die Art des Kables hängen von dem entsprechenden Model ab.

Diese Gegenstände benötigen Sie für die Verwendung des LCD-Fernsehers in der Grundkonfiguration.

Stellen Sie sicher, dass alle oben angegebenen Inhalte da sind. Sollten Sie etwas vermissen, bringen Sie das Gerät in der Originalverpackung zurück zum Händler.

Einrichtung Ihres LCD-Fernsehers

Installation des Standfußes

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um den Standfuß zu installieren:

❶ Öffnen Sie den Karton und stellen Sie sicher, dass alle notwendigen Teile vorhanden sind. Die Verpackung enthält:

LCD-Fernseher

Standfuß

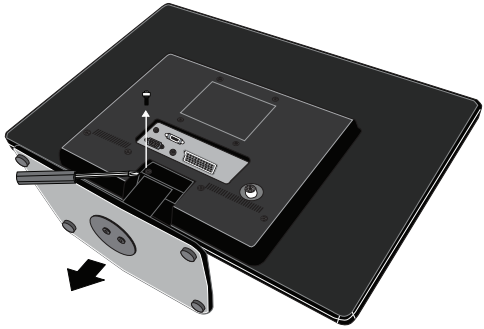
❷ Legen Sie ein weiches Tuch auf eine ebene, stabile Oberfläche. Legen Sie dann den LCD-Fernseher mit der Vorderseite nach unten auf das Tuch. Passen Sie den Standfuß wie im Folgenden zu sehen an den LCD-Fernseher an, und ziehen Sie die Schrauben auf der Unterseite des Standfußes mit einem Schraubenzieher fest.

❸ Um eine gesunde und entspannte Körperhaltung zu gewährleisten, wenn der Fernseher an einem Arbeitsplatz mit optischen Anzeigen verwendet wird, können Sie am Standfuß den Winkel einstellen. Der Verstellbereich des Fernsehers beträgt etwa 20 Grad.

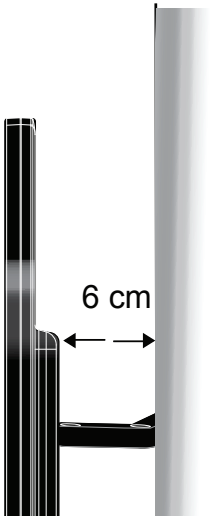
Entfernung des Standfußes

Wenn Sie Ihren Fernseher an der Wand und nicht auf dem Standfuß montieren möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Legen Sie den Fernseher auf ein weiches Tuch, um die Oberfläche des Gerätes nicht zu beschädigen. Entfernen Sie die Schrauben des Standfußes und entfernen Sie diesen vom Fernseher.



2. Befestigen Sie die VESA-Montageeinheit mittels der vier Schrauben aus dem Wandmontagekit auf der Rückseite des Fernsehers. Achten Sie auf ein wenig Abstand, wenn Sie den Fernseher an der Wand montieren.



Achten Sie auf ein wenig Abstand, wenn Sie den Fernseher an der Wand montieren(mindestens 6 cm). Stellen Sie sicher, um welches Modell es sich bei Ihrem Fernseher handelt, und verwenden Sie nur das hierfür vorgesehene Wandmontagekit. Bitten Sie bezüglich der Installation des Wandmontagekits Ihren Techniker um Hilfe.

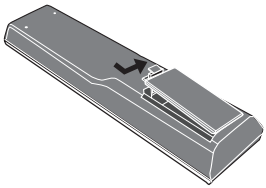
Entfernung des Standfußes

1. Verwenden Sie das mitgelieferte Antennenkabel, um das VHF/UHF Signal mit dem Antennenanschluss des LCD-Fernsehers zu verbinden (siehe Seite 19-22).

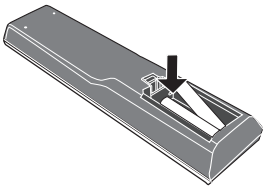
2. Stecken Sie das Stromkabel in die Rückseite des Fernsehers ein und stecken Sie den Stecker in die Steckdose.

3. Setzen Sie die 2 mitgelieferten Batterien in die Fernbedienung ein.

Schritt 1 Klappen Sie die Abdeckung nach oben, um das Batteriefach der Fernbedienung zu öffnen.



Schritt 2 Setzen Sie zwei AAA-Batterien ein.
Stellen Sie sicher, dass die (+) und(-) Enden der Batterien den (+) und (-) Enden im Batteriefach entsprechen.
Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

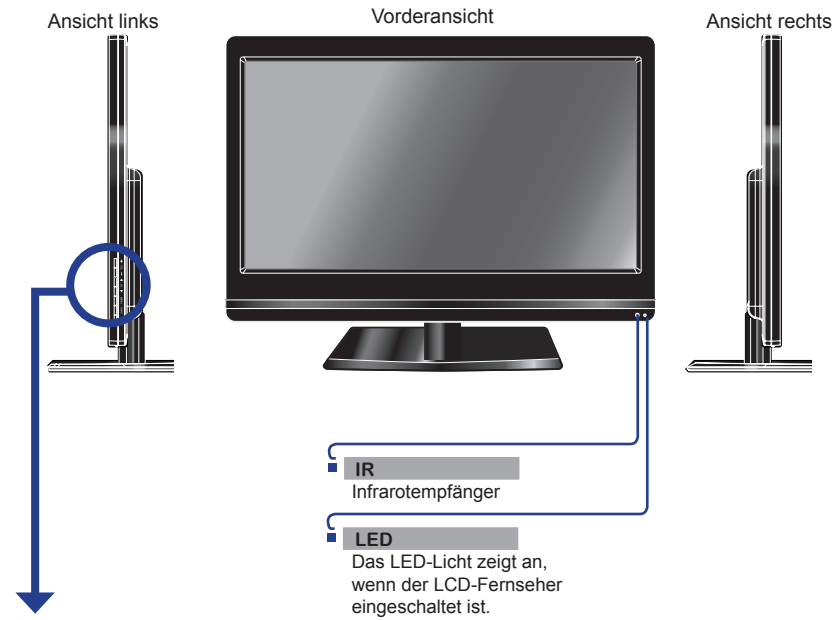


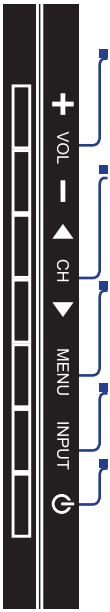
Verwenden Sie für die Fernbedienung keine ätzenden Reinigungsmittel (Porzellan-,Stahl-, Toiletten- oder Ofenreiniger, usw.), da diese beschädigt werden könnte.

4. Schließen Sie ein anderes externes AV-Gerät an (siehe Seite 24-29).

Ihr LCD-Fernseher

Ansicht von vorne/links/rechts und Kontrollen





VOL+-
Stellt die Lautstärke ein. Wählt den Hauptmenüpunkt und ändert die Werte im OSD-Modus.

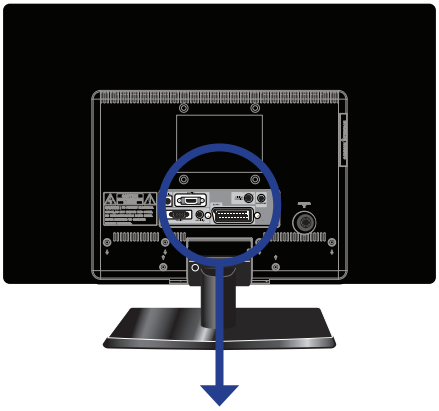
KANAL▲▼
Schaltet durch die Kanäle. Wählt die Unterpunkte im OSD-Modus.

MENU
Einmal drücken, um zum OSD (Bildschirmanzeige) zu gelangen. Nochmals drücken, um die Bildschirmanzeige auszuschalten.

EINGANG
Wählt aus verschiedenen Eingangssignalquellen.

⏻
Schaltet den LCD-Fernseher ein und in den Standby-Modus.

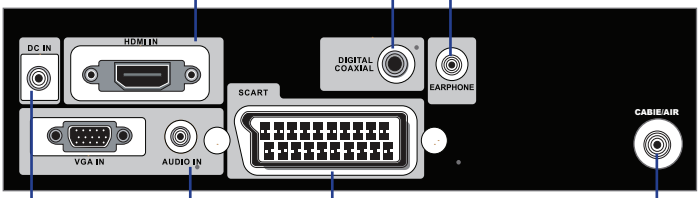
Rückansicht und Anschlüsse



KOPFHÖRER
Anschluss des externen Kopfhörer für ungestörtes Hören.

SPDIF OUT
Anschluss des Audiosteckers am Digital/ Standard 5.1 Audiosystem.

HDMI IN
Verbindung jeglicher, digitaler AV-Ausrüstung am HDMI-Anschluss.



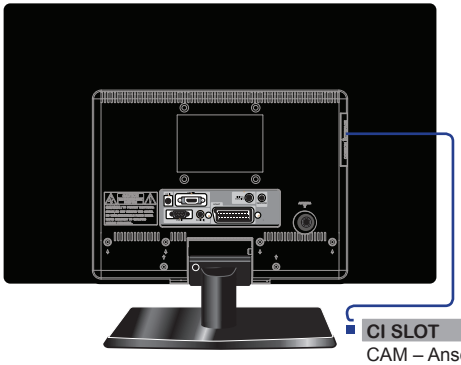
DC IN
Anschluss wird mit dem Stromadapter verbunden, dieser dann mit dem Stromkabel danach das Stromkabel mit der Netzsteckdose.

VGA IN/AUDIO IN
Anschluss von PC oder sonstiger AV-Ausrüstung mit VGA und LINE IN Anschlüssen.

SCART IN
Anschluss externer Ausrüstung mit dem Scart-Stecker.

VHF/UHF IN
Verbindet das RF Signal der VHF/UHF Antenne oder des Kabelanschlusses für den Empfang von hochauflösendem/Standard-Fernsehen.

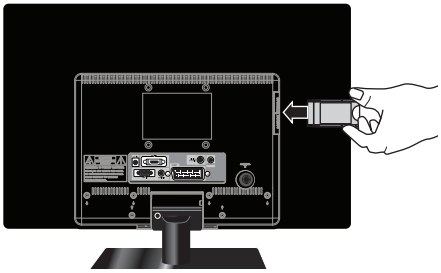
Anschluss der CI (Common Interface) Karte



CI SLOT
CAM – Anschluss der CI (Common Interface) Karte.

❶ Zur Betrachtung verschlüsselter (Bezahl-) Sender im digitalen TV-Modus.

- **Einsetzen einer CI-Karte**
  Stecken Sie die CI-Karte in Pfeilrichtung in den Steckplatz bis diese passt.

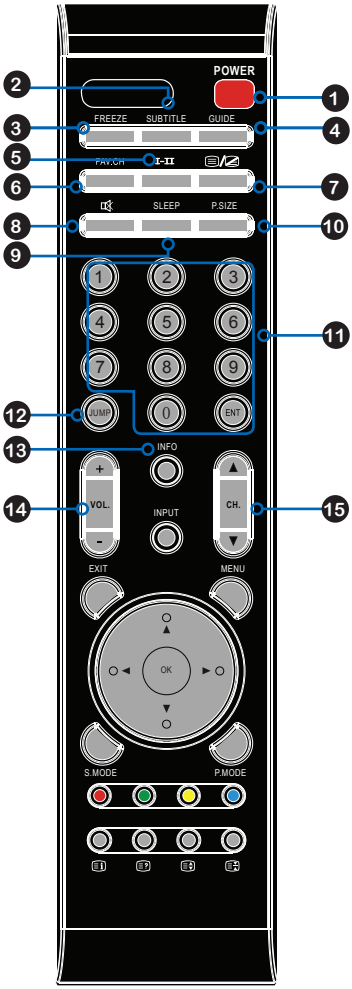


- **Entfernen der CI-Karte**
  Zum Entfernen der CI-Karte, ziehen Sie diese aus dem Steckplatz.

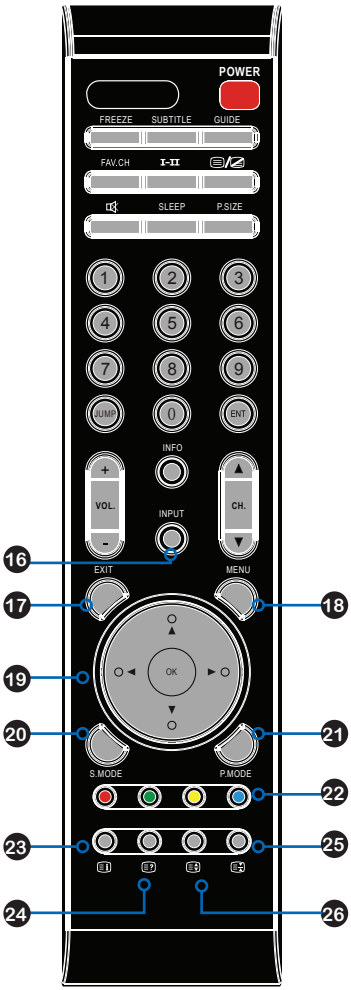
Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Betrachtung verschlüsselter (Bezahl-) Sender auf einigen Kanälen. Wenn Sie das CI-Modul entfernen, können Sie auf einigen Kanälen das empfangbare Digital-/Analogprogramm betrachten.

❷ Drücken Sie die INPUT-Taste auf der Fernbedienung, um die Quellenliste anzuzeigen. Verwenden Sie die ▲▼Tasten, um DTV auszuwählen.

Ihre Fernbedienung



1	**POWER**	Schaltet den LCD-Fernseher an und aus.
2	**SUBTITLE**	Schaltet durch die Untertiteloptionen des Fernsehers.
3	**FREEZE**	Drücken Sie diese Taste, um das aktuelle Bild einzufrieren. Drücken Sie die Taste erneut, um das Bild wiederherzustellen.
4	**GUIDE**	Im DTV Modus erscheint die elektronische Programmzeitschrift nach Betätigung dieser Taste. Drücken Sie die Taste erneut, um die elektronische Programmzeitschrift auszuschalten.
5	**I-II**	Schaltet durch die TV Sound-Optionen (NICAM): MONO/DUAL/STEREO
6	**FAV.CH**	Drücken Sie FAV. CH., um zu Ihren Lieblingskanälen zu gelangen.
7		Schaltet die Teletext-Funktion an und aus.
8		Schaltet den Ton Ihres Fernsehers ein und aus.
9	**SLEEP**	Schaltet durch den Sleep-Timer des LCD-Fernsehers.
10	**P.SIZE**	Schaltet durch die Breitbildeinstellungen: Auto/4:3/16:9/ZOOM1/ZOOM2
11	**0-9/ENT**	Das Drücken einer Zahl wählt den Kanal. Nach der Auswahl aktivieren Sie den Kanal mittels ENT, oder der Kanal wird automatisch nach drei Sekunden aktiviert.
12	**JUMP**	Schaltet zwischen dem jetzigen und dem vorherigen Kanal hin und her.
13	**INFO**	Drücken Sie diese Taste und es erscheint eine Vielzahl von Informationen, wie der aktuelle Kanal und die Eingangsquelle.
14	**VOL.+-**	Erhöht und verringert die Lautstärke.
15	**CH.▲▼**	Schaltet durch die Kanäle.



16 **INPUT** Drücken Sie INPUT und es erscheint die Quellenliste. Mit ▲▼ wählen Sie die an den Videoeingängen des LCD-Fernsehers angeschlossene Videoausrüstung: DTV/ATV/SCART/VGA/HDMI

Die Komponenteneingänge sind abhängig vom Model.

17 **EXIT** Verlassen des OSD-Menüs.

18 **MENU** Es erscheint das OSD-Menü auf dem Bildschirm.

19 **▲▼►◄ OK** Schaltet durch die OSD-Optionen und wählt einzelne Menüpunkte. OK bestätigt die Auswahl. OK (LIST) zeigt die Liste der empfangenen Kanäle.

20 **S.MODE** Wählt die Soundeffektoptionen: Benutzer/Sport/Film/Musik/Standard

21 **P.MODE** Wählt den Bildmodus: Benutzer/Weich/ Standard/Dynamisch

22 Im TELETEXT Modus drücken Sie die entsprechende Farbe, um zu der jeweiligen Seite zu gelangen.

23 Zeigt den Hauptinhalt im TELETEXT-Modus.

24 Offenbart versteckte Informationen wie die Antworten auf ein Quiz im TELETEXT-Modus.

25 Friert im TELETEXT-Modus eine Multipage-Passage auf dem Bildschirm ein.

26 Zeigt den oberen und unteren Teil sowie die ganze Seite an, um im TELETEXT-Modus leichter lesen zu können.

Effektive Reichweite:
Die Fernbedienung steuert den LCD-Fernseher von bis zu 5 m Entfernung, wenn Sie sie direkt auf den Empfänger richten.

Installation des LCD-Fernsehers

Bitte lesen Sie das Handbuch des anzuschließenden, externen Gerätes durch.
Beim Anschluss externer Ausrüstung, schließen Sie bitte keine Geräte an den Strom an, bevor alle anderen Anschlüsse getätigt sind.

Anschluss eines Fernsehkabels oder einer Antenne

Antennenanschluss

Die Antennenanforderungen für guten Fernsehempfang in Farbe sind wichtiger, als für den Schwarzweißempfang. Aus diesem Grund wird eine qualitativ hochwertige Außenantenne dringend empfohlen.
Im Folgenden finden Sie eine kurze Beschreibung der Anschlussart bei den verschiedenen Antennensystemen.

- **Ein 75 Ohm System verfügt im Allgemeinen über ein Rundkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit IEC-Anschluss, welches leicht und ohne Werkzeug angeschlossen werden kann.**

IEC-Anschluss

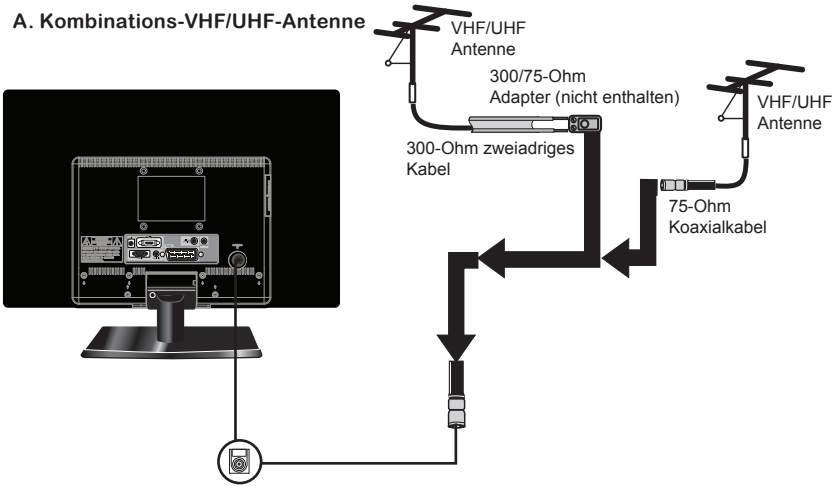
75 Ohm Koaxialkabel (rund)

- **Bei einem 300 Ohm System handelt es sich um ein flaches, zweiadriges Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), das mit einem 300-75 Ohm Adapter an einen 75 Ohm Anschluss angeschlossen werden kann (nicht im Lieferumfang enthalten).**

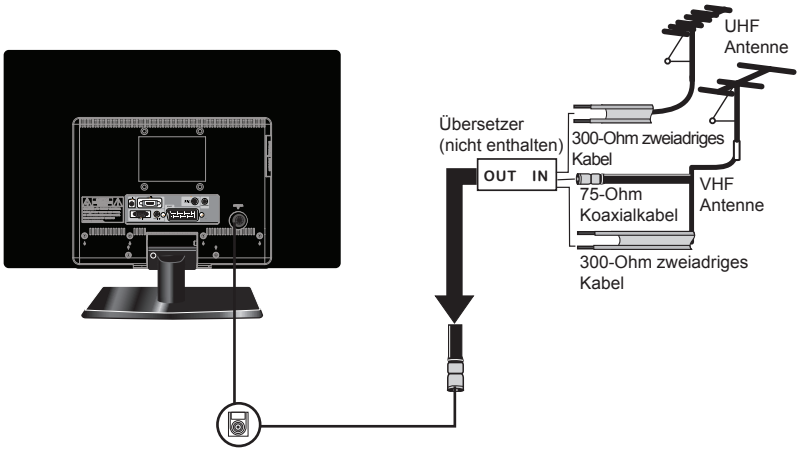
300 Ohm zweiadriges Kabel (flach)

Verwenden Sie eines der folgenden zwei Diagramme, wenn Sie eine Außenantenne anschließen.
A: Zeigt die Verwendung einer VHF/UHF-Kombinationsaußenantenne.
B: Zeigt die Verwendung einer separaten VHF und/oder UHF Außenantenne.

A. Kombinations-VHF/UHF-Antenne



B. Separate VHF und/oder UHF Antennen

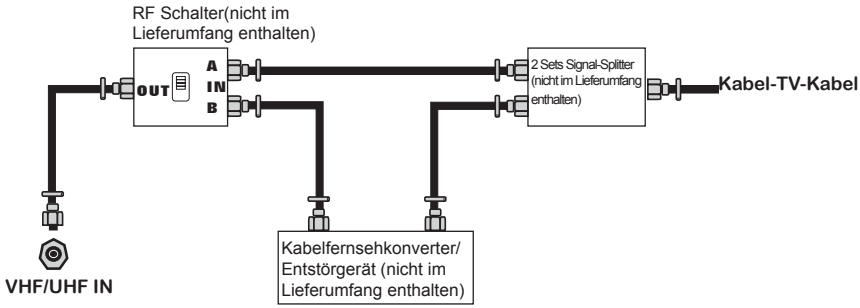


Kabelfernsehen (CATV) Anschluss

- **Ein 75-Ohm Koaxialkabelanschluss ist für einen leichten Anschluss eingebaut. Beim Anschluss des 75-Ohm Koaxialkabels am Gerät, stecken Sie das 75-Ohm Kabel bitte in den ANT. Anschluss.**
- **Einige Kabelfernsehfirmen bieten Premium-Bezahlfernsehkanäle. Da die Signale dieser Premium-Bezahlfernsehkanäle verschlüsselt sind, wird dem Abonnenten im Allgemeinen ein Kabelfernsehkonverter/ Entstörer von der Kabelfernsehfirma geliefert.**

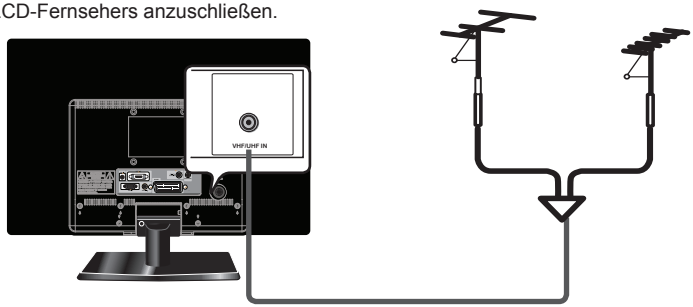
Dieser Konverter /dieses Entstörgerät ist für die normale Betrachtung der verschlüsselten Kanäle notwendig. (Stellen Sie Ihren Fernseher auf Kanal 3 oder 4. Normalerweise wird einer dieser Kanäle verwendet. Wenn dies nicht bekannt sein sollte, setzen Sie sich bitte mit der Kabelfirma in Verbindung.) Spezifischere Anweisungen zur Installation des Kabelfernsehens erhalten Sie seitens Ihrer Kabelfernsehfirma.

Eine mögliche Methode für den Anschluss des Konverters/Entstörgerätes Ihrer Kabelfernsehfirma entnehmen Sie dem folgenden Diagramm.

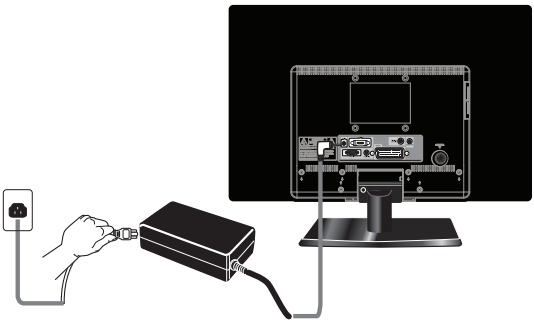


- **Der RF-Schalter (nicht im Lieferumfang enthalten), ist für zwei Eingänge (A und B) erforderlich. Die Einstellung des RF-Schalters auf Position A ermöglicht das Sehen aller unverschlüsselten Kanäle mittels der Fernsehkanaltasten.**
- **Die Einstellung des RF-Schalters auf Position B ermöglicht die Betrachtung aller verschlüsselten Kanäle mittels des Konverters/Entstörgerätes und eines Konverterkanalschlüssels.**

❶ Verwenden Sie ein Antennenkabel, um das TV-Signal am Kabelanschluss des LCD-Fernsehers anzuschließen.



❷ Schließen Sie den Stromadapter am DC 12V Anschluss auf der Rückseite des Fernsehers an. Verbinden Sie das Stromkabel mit der Steckdose.



❸ Drücken Sie ⏻ die Taste der Fernbedienung, um den LCD-Fernseher einzuschalten.

Trennen Sie den LCD-Fernseher immer vom Strom, wenn Sie den LCD-Fernseher für längere Zeit nicht verwenden. Die POWER-Taste auf der Vorderseite wird nur verwendet, um den Fernseher in den Standby-Modus zu schalten, er trennt das Gerät nicht vom Netz. Um das Gerät vom Netz zu trennen, ziehen Sie bitte den Netzstecker.

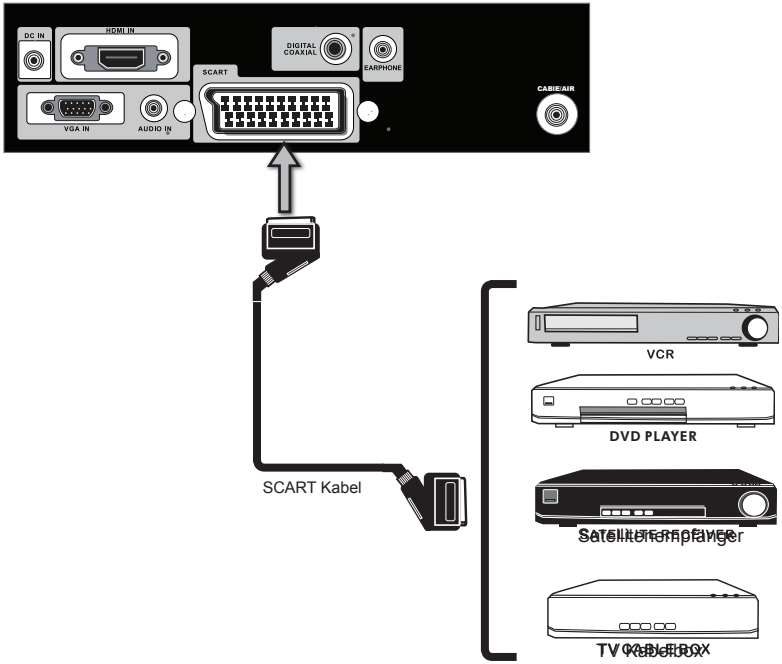
❹ Drücken Sie die INPUT Taste auf der Fernbedienung, um die Quellliste anzuzeigen. Wählen Sie mit den▲▼ Tasten DTV/ATV und drücken Sie die OK Taste.

5 Wenn Sie Ihren Fernseher zum ersten Mal einschalten, drücken Sie die Taste MENU auf der Fernbedienung und wählen Sie EINSTELLUNGEN mit den ▲▼ Tasten Drücken Sie die ▼ Taste, um die Sprache auszuwählen, und die ◄►Tasten, um die Menüsprache auszuwählen.

6 Mit den ▲▼ Tasten wählen Sie KANAL. Drücken Sie die ▼ Taste, um die Auto-Suche auszuwählen. Drücken Sie dann die OK Taste. Mit den ◄► Tasten , wählen Sie JA. Mittels Auto Tuning wird automatisch eine Liste der empfangbaren Kanäle erstellt. Drücken Sie die Taste EXIT zu einem beliebigen Zeitpunkt, um den Speichervorgang zu beenden. (Bei einer Unterbrechung kann die Liste nicht erstellt werden.).

Anschluss eines A/V-Gerätes mit einem SCART-Stecker

Rückseite des Fernsehers



1. Verwenden Sie ein SCART-Kabel zum Anschluss des SCART-Anschlusses externer A/V Geräte am SCART-Eingang des LCD Fernsehers.

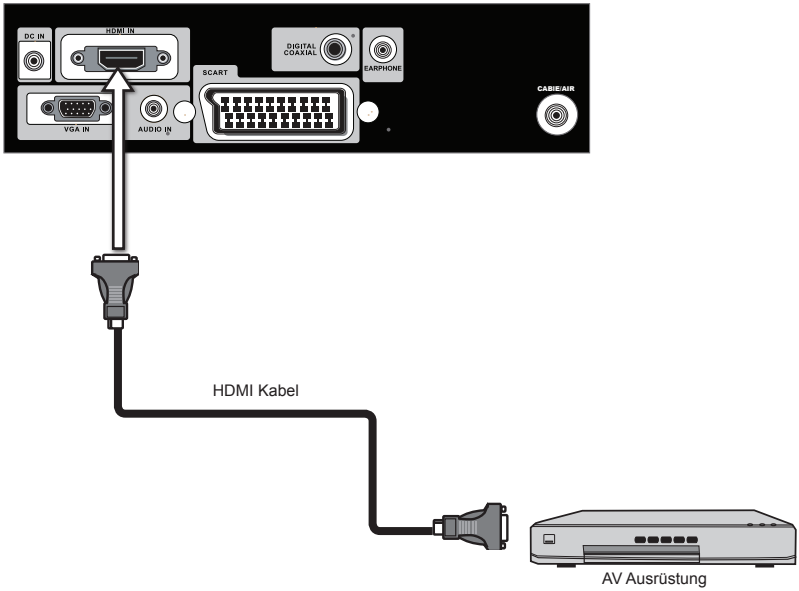
2. Schließen Sie alle AC-Stromquellen an, bevor Sie den Stromschalter des LCDFernsehers oder anderer angeschlossener Ausrüstung betätigen.

3. Drücken Sie ⏻ die Taste auf der Fernbedienung, um den LCD-Fernseher einzuschalten.

4. Drücken Sie die INPUT-Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie SCART.

Anschluss eines A/V-Gerätes mit einem HDMI-Stecker

Rückseite des Fernsehers

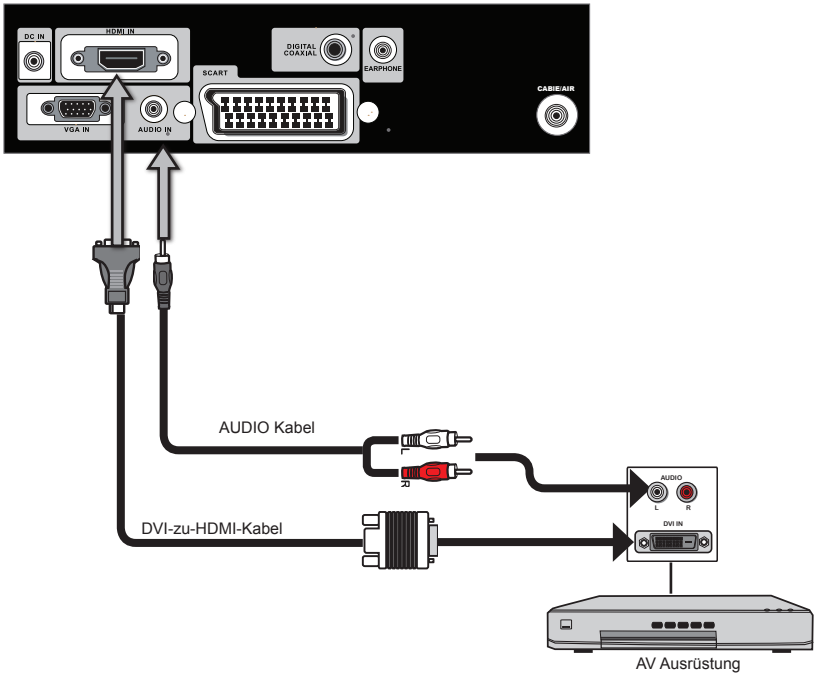


1. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um den HDMI-Ausgangsstecker der A/V-Ausrüstung an den HDMI Eingang des LCD Fernsehers anzuschließen.
2. Schließen Sie alle AC-Stromquellen an, bevor Sie den Stromschalter des LCD Fernsehers oder anderer angeschlossener Ausrüstung betätigen.
3. Drücken Sie die ⏻ Taste auf der Fernbedienung, um den LCD-Fernseher einzuschalten.
4. Drücken Sie die INPUT-Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie HDMI.

Der HDMI Stecker liefert sowohl Video- als auch Audiosignale. Es ist nicht notwendig, ein Audiokabel anzuschließen.

Anschluss eines A/V-Gerätes mit einem DVI-Stecker

Rückseite des Fernsehers



1. Verwenden Sie ein DVI-zu-HDMI-Kabel, um die DVI-Ausgangsstecker der AV Ausrüstung an den HDMI Eingangssteckern des LCD-Fernsehers anzuschließen.
   Verwenden Sie ein Audiokabel für den Anschluss der Audiostecker des externen A/V-Gerätes an den HDMI-Audioeingangssteckern des LCD-Fernsehers.

2. Schließen Sie alle AC-Stromquellen an, bevor Sie den Stromschalter des LCD Fernsehers oder anderer angeschlossener Ausrüstung betätigen.

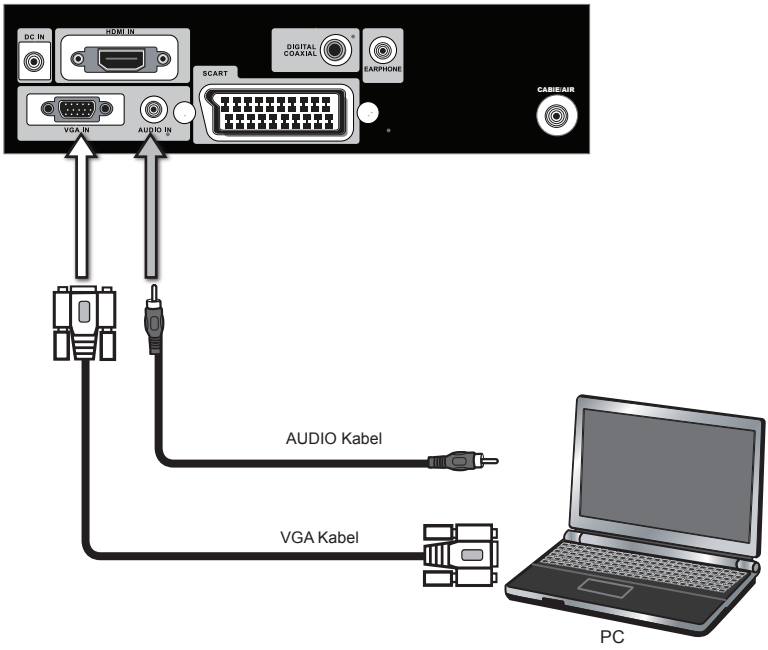
3. Drücken Sie die ⏻ Taste auf der Fernbedienung, um den LCD-Fernseher einzuschalten.

4. Drücken Sie die INPUT-Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie HDMI.

Falls der LCD-Fernseher am DVI-Anschluss Ihrer AV Ausrüstung angeschlossen wird, benötigen Sie ein DVI-zu-HDMI-Kabel oder einen HDMI Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) und ein Audiokabel.

Anschluss eines PCs

Rückseite des Fernsehers



1. Verwenden Sie ein D-SUB-Kabel, um die D-SUB Ausgangsstecker des PCs mit dem VGA-Eingangsstecker des PCs zu verbinden. Verwenden Sie ein Audiokabel, um die Audioausgangsstecker des PCs mit dem LCD-Fernseher zu verbinden.

2. Schließen Sie alle AC-Stromquellen an, bevor Sie den Stromschalter des LCD Fernsehers oder anderer angeschlossener Ausrüstung betätigen.

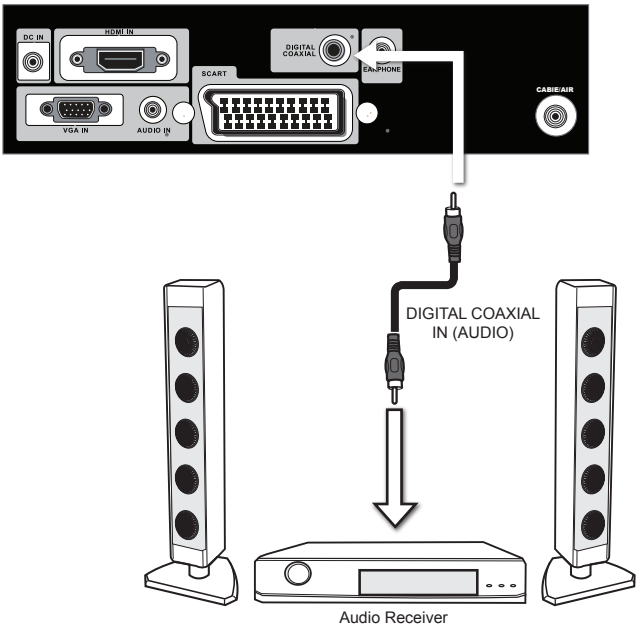
3. Drücken Sie ⏻ die Taste auf der Fernbedienung, um den LCD-Fernseher einzuschalten.

4. Drücken Sie die INPUT-Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie VGA.

Anschluss eines Audio-Receivers

Um einen besseren Klang zu erzielen, möchten Sie vielleicht ein Stereo System verwenden.

Rückseite des Fernsehers



❶ Verwenden Sie ein Digital Coaxial Audiokabel , um die Audio LINE IN Stecker des Audio Receivers an die DIGITAL OUT Stecker des LCD Fernsehers anzuschließen.

❷ Schließen Sie alle AC-Stromquellen an, bevor Sie den Stromschalter des LCD-Fernsehers oder anderer angeschlossener Ausrüstung betätigen.

❸ Drücken Sie die ⏻ Taste auf der Fernbedienung, um den LCD-Fernseher einzuschalten.

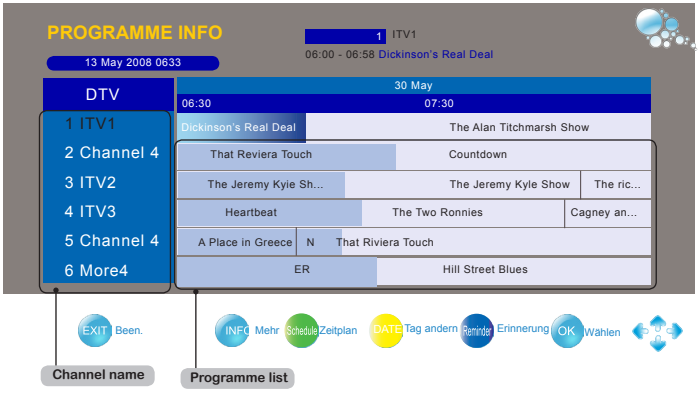
Verwendung der Leistungsmerkmale

Nutzung des Programme Guide (Elektronische Programmzeitschrift)

Beim Programme Guide handelt es sich um eine elektronische Programmzeitschrift, die die Zuschauer mit einer schnellen und leichten Übersicht einer vollständigen Liste der digitalen Programme versorgt. Das Programme Guide Leistungsmerkmal liefert alle Arten von Informationen auf Ihrem Bildschirm, wie zum Beispiel Programmtitel, Programmdauer, verbleibende Zeit, Informationen zur Altersfreigabe, Verfügbarkeit, usw.

❶ Wenn der LCD-Fernseher an eine TV-Programmquelle angeschlossen ist, drücken Sie die INPUT-Taste auf der Fernbedienung und drücken Sie dann die ▲▼, um DTV auszuwählen. Drücken Sie dann die OK-Taste.

❷ Drücken Sie die Taste GUIDE auf der Fernbedienung und der Programme Guide erscheint auf dem Bildschirm:



❸ Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um die Kanäle auszuwählen und drücken Sie OK zur Bestätigung.

❹ Drücken Sie die ▲▼◄► Tasten, um ein Programm aus der Liste auszuwählen. Der Programme Guide gibt eine Einleitung über das aktuelle Senderprogramm. (Die Programminformationen erfolgen seitens des Senders).

❺ Drücken Sie die Taste EXIT auf der Fernbedienung, um den Programme Guide zu verlassen.

Anpassung der BILD Einstellungen

❶ Drücken Sie ⏻ die Taste, um den LCD-Fernseher einzuschalten.

❷ Drücken Sie die MENU-Taste auf der Fernbedienung, um zum Hauptmenü zu gelangen, und wählen Sie mittels der Tasten ◄► das Bild aus.

❸ Heben Sie mit den ▲▼ Tasten eine individuelle Bildoption hervor, verwenden Sie die ◄► Tasten, um die Einstellungen zu verändern und drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

Die verfügbaren Menüpunkte sind abhängig von der gewählten Signalquelle. Alle Illustrationen dienen nur als Referenz.

4 Das Menü BILD beinhaltet die folgenden Optionen:

Bild-Modus Schaltet zwischen den verschiedenen Anzeigetypen um: Benutzer/Weich/Standard/Dynamisch. Benutzer: Ermöglicht die Speicherung Ihrer bevorzugten Einstellungen.

Kontrast Regelt den Unterschied zwischen den hellsten und dunkelsten Bildbereichen.

Helligkeit Regelt die gesamte Helligkeit des Bildes.

Farbe Regelt die Farbigkeit des Bildes.

Bildschärfe Erhöht die Einstellung, um scharfe Kanten im Bild zu sehen; den Wert verringern für weiche Kanten.

Farbton Regelt den Unterschied zw. den grünen u. roten Bildbereichen. Nur bei NTSC Playback einstellbar.

Farbtemperatur Stellt die Farbkomponenten unabhängig ein, um einen warmen oder kühlen Effekt zu erzielen: Kalt/Warm/Benutzer

- **Warm: Erhöht die Rottönung**
- **Kalt: Erhöht die Blautönung**
- **Benutzer: Ermöglicht dem Nutzer die unabhängige Einstellung der Rot-, Grün- und Blau-Farbkomponenten.**

Seitenformat Schaltet zwischen den Anzeigemodi um.

- **Im TV- und Video-Modus:** Auto/4:3/16:9/ZOOM1/ZOOM2
- **Im VGA/DVI-Modus: 4:3/16:9**

Rauschreduktion Wählen Sie diese Option aus, um das Rauschen der angeschlossenen Geräte zu verringern: Off/On

Die verfügbaren Menüpunkte sind abhängig von der gewählten Signalquelle/ Menüeinstellungen. Alle Illustrationen dienen nur als Referenz

Anpassung der AUDIO Einstellungen

1. Drücken Sie die ⏻Taste , um den LCD-Fernseher einzuschalten.

2. Drücken Sie die MENU-Taste auf der Fernbedienung, um zum Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie AUDIO mittels der ◄► Tasten.

3. Mit den ▲▼ Tasten wählen Sie eine individuelle Klangoption. Mit den Tasten ändern Sie die Einstellung. Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

4. Das AUDIO Setup Menü beinhaltet die folgenden Optionen:

Audio-Modus	Ermöglicht die Auswahl der Klangverbesserungstechnik aus den folgenden Optionen: Benutzer/Sports/FilmMusik/Standard.
Treble (Höhen)	Regelt die relative Intensität der Höhen.
Bass (Tiefen)	Regelt die relative Intensität der Tiefen.
Balance	Stellt die relative Lautstärke der beiden internen Lautsprecher ein.
Surround Sound	Schaltet die Surround Effekte ein oder aus.

Die verfügbaren Menüpunkte sind abhängig von der gewählten Signalquelle/ Menüeinstellungen. Alle Illustrationen dienen nur als Referenz

Anpassung der ZEIT Einstellungen

❶ Drücken Sie die ⏻ Taste , um den LCD-Fernseher einzuschalten.

❷ Drücken Sie die MENU-Taste auf der Fernbedienung, um zum Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie ZEIT mittels der ◄► Tasten

❸ Mit den ▲▼ Tasten wählen Sie eine individuelle Zeitoption. Mit den ◄► Tasten ändern Sie die Einstellung. Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

❹ Das Menü TIME beinhaltet die folgenden Optionen:

Uhr	**Wählt die aktuelle Uhrzeit.** ❶ Drücken Sie OK, um zum Uhrenmenü zu gelangen. ❷ Drücken Sie die Tasten ▲▼, um zu Datum, Monat, Jahr, Stunde und Minute zu gelangen. ❸ Drücken Sie die ◄► Tasten , um den jeweiligen Wert einzustellen.
Aus-Zeit	Ermöglicht die Einstellung des Timers, der den Fernseher zu einem gewählten Zeitpunkt ausschaltet.
Einschaltzeit	Ermöglicht die Einstellung des Timers, der den Fernseher zu einem gewählten Zeitpunkt im gewählten Modus einschaltet.
Abschaltzeit	Wählen Sie mit den ◄►Tasten einen Zeitraum, nachdem der Fernseher automatisch in den Standby-Modus schaltet: Off / 10 min. / 20 min.~ / 240 min.
Abschaltautomatik	Bei Auswahl wird der Fernseher automatisch ausgeschaltet, falls kein TV-Signal, keine Eingangsquelle und kein Fernbedienungsbefehl vorhanden ist.
Zeitzone	Mit den ◄► Tasten schalten Sie durch die verfügbaren Zeitzonen des Landes . Vorgenommene Einstellungen können nach einer Netztrennung oder Stromausfall verloren gehen.

Hinweis: Vorgenommene Einstellungen können nach einer Netztrennung oder Stromausfall verloren gehen.

Anpassung der EINSTELLUNGEN

1. Drücken Sie die ⏻ Taste , um den LCD-Fernseher einzuschalten.

2. Drücken Sie die MENU-Taste auf der Fernbedienung, um zum Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie EINSTELLUNGEN mittels der ◄► Tasten.

3. Mit den ▲▼ Tasten wählen Sie eine individuelle Option. Mit den ◄► Tasten ändern Sie die Einstellung. Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

4. Das Menü EINSTELLUNGEN beinhaltet die folgenden Optionen:

Sprache	Ermöglicht die Auswahl der Audiosprache. Einstellungen betreffen nur den DTV Modus. Sender muss Funktion unterstützen.
Audio Sprache	Ermöglicht die Anzeige der Untertitel auf dem Bildschirm. Einstellungen betreffen nur den DTV Modus. Sender muss Funktion unterstützen.
Untertitel Sprache	Ermöglicht die Anzeige der Untertitel auf dem Bildschirm.
Land	Ermöglicht die Auswahl des Landes: UK, Irland, Dänemark, Finnland, Italien, Norwegen, Spanien, Schweden, Luxemburg, Frankreich, Tschechien, Polen, Ungarn, Österreich, Deutschland, Schweiz, Belgien, Niederlande, sonstige.
Werkseinst. wiederherstellen	Stellt die Werkseinstellungen wieder ein.
Menu Anzeige Daue	Stellt ein, wie lange das Bildschirmmenü angezeigt wird.
Blue Screen	Schaltet den blauen Bildschirm ein oder aus.
Kontraststeigerung	**On:** Steigert den Bildkontrast. **Off:** Schaltet die Funktion aus.

Anpassung der CHANNEL Einstellungen

❶ Drücken Sie die Taste ⏻, um den LED-Fernseher einzuschalten.

❷ Drücken Sie die MENU-Taste auf der Fernbedienung, um zum Hauptmenü zu gelangen, und wählen Sie KANAL mittels der ◄► Tasten.

❸ Mit den ▲▼ Tasten wählen Sie eine individuelle Option. Mit den ◄► Tasten ändern Sie die Einstellung. Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.

❹ Das Menü KANAL beinhaltet die folgenden Optionen:

Auto-Suche	Drücken Sie die OK-Taste und das Auto Tuning erstellt automatisch eine Liste der empfangbaren Kanäle.
DTV Manuelle Suche	Ermöglicht die manuelle Einstellung für den jeweiligen Kanal mit optimalem Empfang. ❶ Drücken Sie die Taste OK, um zum Menü Manual Tuning zu gelangen. ❷ Drücken Sie die Tasten◄►▼ um die Kanalnummer auszuwählen. ❸ Drücken Sie die Taste OK, um mit dem Suchlauf zu beginnen.
ATV Manuelle Suche	Ermöglicht die manuelle Feineinstellung, falls das Signal zu schwach ist oder das Bild im ATV-Modus unklar ist.

Programme Edit

Ermöglicht das LÖSCHEN / UMBENENNEN / VERSCHIEBEN / ÜBERSPRINGEN von Kanälen in der Kanalliste.

- **LÖSCHEN (rote Taste)**
  Drücken Sie die rote Taste auf der Fernbedienung bei gewähltem Kanal, und drücken Sie die Taste erneut um ihn zu löschen. Um den gelöschten Kanal wie-der zu bekommen, muss der Fernseher neu eingestellt werden.

- **UMBENENNEN (grüne Taste)**
  Drücken Sie die grüne Taste auf der Fernbedienung bei gewähltem Kanal, än-dern Sie die Buchstaben, indem Sie die ▲▼ Tasten betätigen und bewegen Sie den Cursor mittels der ◄► Tasten. Drücken Sie die grüne Taste erneut, wenn Sie fertig sind.
  HINWEIS: Es können nur die Namen analoger Sender geändert werden.

- **AUSTAUSCHEN (gelbe Taste)**
  Drücken Sie die gelbe Taste auf der Fernbedienung bei gewünschtem Kanal. Bewegen Sie den Kanal, indem Sie die ▲▼ Tasten betätigen. Drücken Sie danach nochmals die gelbe Taste.

- **ÜBERSPRINGEN (blaue Taste)**
  Drücken Sie die blaue Taste auf der Fernbedienung bei hervorgehobenem Ka-nal; drücken Sie die Taste erneut, um den Vorgang rückgängig zu machen.

CI Information

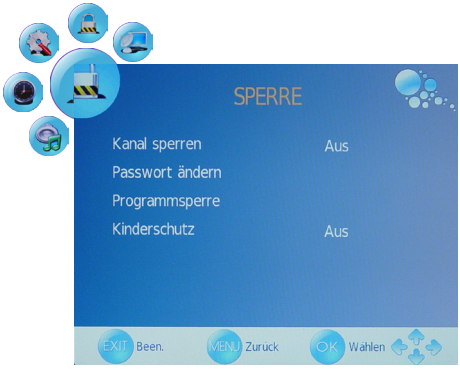
Ermöglicht die Anzeige der CI-Informationen: Modulinformationen, Smart Card Informationen, Sprache, Softwaredownload.
Nur anwählbar bei eingelegtem CA Modul.

Anpassung der SPERRE Einstellungen

1. Drücken Sie die Taste ⏻, um den LCD-Fernseher einzuschalten.

2. Drücken Sie die MENU-Taste auf der Fernbedienung, um zum Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie SPERRE mit den Tasten ◄► .

3. Mit den ▲▼ Tasten wählen Sie eine individuelle Option. Mit den ◄► Tasten ändern Sie die Einstellung. Drücken Sie MENU, um das Menü zu verlassen.



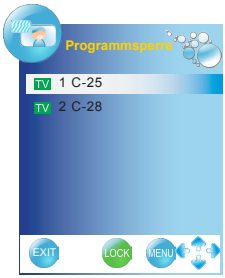
4. Das Menü SPERRE beinhaltet die folgenden Optionen:

Kanal sperren	Kanal sperren verhindert das versehentliche Umstellen und verlieren der Kanäle. Wenn Kanal Sperren eingeschaltet ist, wird ein gültiges Passwort benötigt, um den Fernseher neu einzustellen.
Passwort bestimmen	Ermöglicht die Einrichtung eines Passworts. Um diese Funktion zu nutzen, geben Sie bitte ein vierstelliges Passwort ein. Die Werkseinstellung lautet 0000.

Programme sperren

Richtet die Sperroptionen für das Fernsehprogramm ein:

❶ Drücken Sie die Taste OK, um das Blockdiagrammmenü anzuzeigen:



❷ Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um den Kanal auszuwählen, der blockiert werden soll.

❸ Drücken Sie die grüne Taste, um das Programm zu blockieren. Es erscheint das Symbol eines Vorhängeschlosses. Drücken Sie die grüne Taste erneut, um die Sperre aufzuheben.

Kinderschutz

Wählen Sie die Freigabestufe für Ihre Kinder aus. Nur Programme mit diesem Leistungsmerkmal werden blockiert: 4-18 Jahre alt. Nur im DTV Modus anwendbar, wenn Sender Funktion unterstützt.

Fehlerbehebung

Bevor Sie das Servicepersonal kontaktieren, lesen Sie bitte die folgende Tabelle, um Lösungen für das Problem zu finden

Fernseher lässt sich nicht einschalten

1. Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel eingesteckt ist. Drücken Sie dann die ⏻ Taste auf der Fernbedienung.
2. Die Batterien der Fernbedienung könnten leer sein.
3. Tauschen Sie die Batterien aus.

Kein Bild, kein Ton

1. Überprüfen Sie das Schnittstellenkabel zwischen Fernseher und Antenne/Kabel.
2. Drücken Sie ⏻ auf der Fernbedienung.
3. Drücken Sie wiederholt die Taste INPUT auf der Fernbedienung, um zwischen den angeschlossenen Videoquellen zu wählen.

Schlechtes Bild, Ton OK

1. Überprüfen Sie das Schnittstellenkabel zwischen Fernseher und Antenne/Kabel.
2. Versuchen Sie einen anderen Kanal. Vielleicht bestehen Probleme beim Sender.
3. Stellen Sie Helligkeit/Kontrast im BILD-Menü ein.

Bild OK, schlechter Ton

1. Der Klang ist vielleicht stummgeschaltet. Drücken Sie auf der 🔇 Fernbedienung.
2. Drücken Sie die VOL+ Taste, um die Lautstärke zu erhöhen.

Spezifikationen

MODELL		Kobe	Osaka
LCD Panel	Panelgröße	18.5” TFT LCD	21.5” TFT LCD
	Helligkeit	250	250
	Kontrastverhältnis	1000:1	1000:1
Max. Auflösung		1366x768	1920x1080
Eingangsstecker			
	SCART	1	1
	VGA	1	1
	HDMI	1	1
	Koaxial Ausgang	1	1
	Kopfhöhrer	1	1
	VHF/UHF Eingang	1	1
Stromquelle		12V DC, 4A	12V DC, 4A
Stromverbrauch		Max. 42 W, standby < 1 W	Max. 45 W, standby < 1 W
Abmessungen (WxDxH)		462*161*350 mm	529*161*389 mm
Gewicht		2.98 kg	3.78 kg

MODEL		Tokyo
LCD Panel	Panelgröße	23.6” TFT LCD
	Helligkeit	250
	Kontrastverhältnis	1000:1
Max. Auflösung		1920x1080
Eingangsstecker		
	SCART	1
	VGA	1
	HDMI	1
	Koaxial Ausgang	1
	Kopfhöhrer	1
	VHF/UHF Eingang	1
Stromquelle		12V DC, 5A
Stromverbrauch		Max. 52 W, standby < 1 W
Abmessungen (WxDxH)		573*171*410 mm
Gewicht		5 kg

Die Leistungsmerkmale und Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern.

Dieses Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien:

- EN55013: 2001+A1:2003+A2:2006
- EN55020: 2007
- EN61000-3-2: 2006
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN55022:2006(CLASS-A)
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003
- EN60065: 2002+A1:2006

This TV incorporates High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technology. HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

This sign indicates that this product may not be disposed of with your regular household waste. The recycling and separate collection of such products is your responsibility. Please drop off the above-mentioned waste at a designated place for recycling waste electrical and electronic equipment. If you do not know where to drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office or household waste collection service.

WARNINGS AND PRECAUTIONS

To prevent any injuries, the following safety precautions should be observed in the installation, use, servicing and maintenance of this equipment.
Before operating this equipment, please read this manual completely, and keep it nearby for future reference.

WARNING

This symbol is intended to alert the user to avoid the risk of electric shock.
This equipment must not be disassembled by anyone except qualified service personnel.

CAUTION

This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the appliance.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this equipment to rain or moisture.

- TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
- DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
- NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
- REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Important Safety Instructions

This symbol indicates caution points.

This symbol indicates actions that should not be done.

This symbol indicates actions that must be performed.

- Do not place the equipment on any uneven or unstable trolleys, stands, tables, shelves etc. The equipment may fall, causing serious injury to children or adults and serious damage to the equipment itself.

- Use only a trolley or stand recommended by the manufacturer. This equipment and recommended trolley or stand should be handled with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the equipment and trolley/stand to overturn.

- Do not disable the 3-wire grounding type plug. The grounding pin on the 3-prong plug is an important feature. Removing the grounding pin will increase the risk of damaging the equipment.
- If you can not fit the plug into the electrical outlet, contact an electrician to install a grounding outlet.
- Always operate this equipment from the type of power source indicated on the rear of the serial / model information label.
- Never overload wall outlets and extensions.

- Use and handle the power cord with care. Do not place any heavy objects on the AC power cord.
- Do not pull the AC power cord. Do not handle the AC power cord with a wet hand.
- Do not touch the power cord and antenna cable during lightning.
- Remove the plug from the wall outlet, if the equipment will not be used for a long period of time.
- Do not place, use or handle this equipment near water.
- Never expose the equipment to liquid, rain, or moisture.
  Seek for service if any of the above is spilled into the equipment.
- Do not expose the equipment to extreme temperature or to direct sunlight, as the equipment may heat up and suffer damage.
- Do not install the equipment near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or any other apparatus that might produce heat.
- Do not attempt to service the equipment yourself.
- Opening and removing the covers may expose you to dangerous voltage or other hazards and may void your warranty. Refer service to qualified personnel.
- Do not place or drop any other objects on top.
- Do not insert anything into the ventilation holes of your equipment.
  Inserting any metal or flammable objects may result to fire or electric shock.
- Do not place the equipment on uneven or unstable trolleys, stands, tables, shelves etc. The equipment may fall, causing serious injury to children or adults and serious damage to the equipment itself. Always place the equipment on the floor or on a surface that is sturdy, level, stable and strong enough to support the weight of the equipment.
- Do not block any ventilating openings. Leave an open space around the equipment.
  Never place the equipment :
  on a bed, sofa, rug, or any other similar surfaces; too close to drapes/curtains/walls, in a bookcase, built-in cabinet, or any other similar places that may cause poor ventilation.
- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

- Always remove the power cord from the outlet before cleaning the equipment.
- Never use liquid or aerosol cleaners on the equipment.
  Clean only with a soft dry cloth.

- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Precaution has to be taken that during the use of the product, no mechanical forces shall be applied on the mains cord and mains socket. Partly loosened mains plugs can cause arcing or fire.
- Where the mains plug or an appliance coupler is used as the disconnected device, the disconnect device shall remain readily operable.

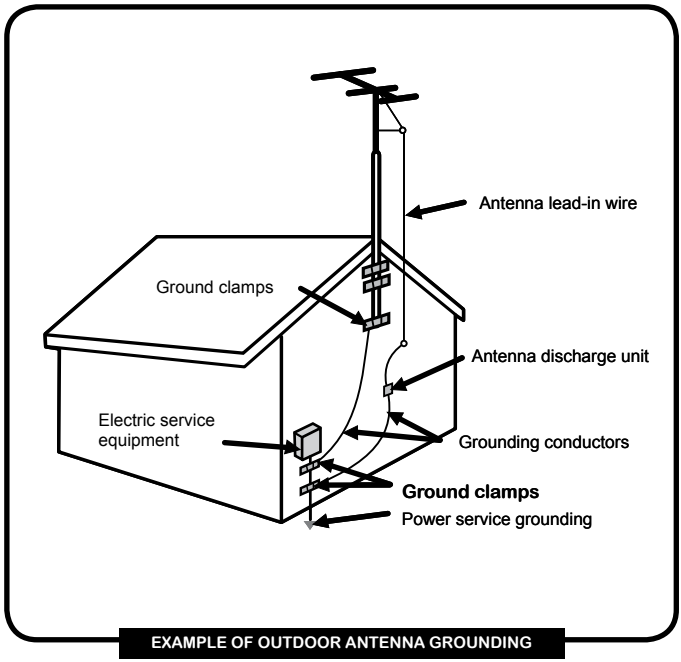
LISTENING WITH EARPHONES

- Listen at moderate Volumes to avoid hearing damage.
- If you hear no sound during playback, do not turn the Volume up as the music may suddenly begin at a high Volume. Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.
- To avoid damaging your ears, adjust the Volume to the lowest level before playback, and turn up to the desired level when playback has started.

Antenna Safety Instructions

If an outdoor antenna is connected, follow the precautions below:

- An outdoor antenna should not be located in any area where it could come in contact with overhead power lines, or any other electric light or power circuits.
- When installing an outdoor antenna system, extreme caution should be taken to prevent contact with power lines. Direct contact with power lines may be fatal and should be avoided at all costs.



EXAMPLE OF OUTDOOR ANTENNA GROUNDING

CONTENTS

WARNINGS AND PRECAUTIONS

Important Safety Instructions 1

INTRODUCING THE LCD TV

Key Features 5
Package Contents 6
Setting Your LCD TV 7
Your LCD TV 10
Your Remote Control 13

INSTALLING THE LCD TV

Connecting a TV Cable or an Antenna 15
Connecting optional AV Equipment
Connecting an AV Equipment with SCART Connector 20
Connecting an AV Equipment with YPbPr Connector 21
Connecting an AV Equipment with HDMI Connector 22
Connecting an AV Equipment with DVI Connector 23
Connecting a PC 24
Connecting an Audio Receiver 25

USING THE FEATURES

Using the Programme Guide 26
Customizing the PICTURE Settings 27
Customizing the SOUND Settings 29
Customizing the TIME Settings 30
Customizing the OPTION Settings 31
Customizing the CHANNEL Settings 32
Customizing the LOCK Settings 34

TROUBLESHOOTING

..... 36

SPECIFICATIONS

..... 37

INTRODUCING THE LCD TV

Key Features

Various Audio/Video terminals for external equipment connection

- 1 SCART input terminal
- 1 VGA terminal
- 1 VGA LINE IN terminal
- 1 HDMI input terminal
- 1 coaxial audio output terminal
- 1 Headphone terminal

High Definition Multimedia Interface (HDMI)

- High Definition Multimedia Interface (HDMI) is a small, user-friendly interconnect that can carry up to 5 Gbps of combined video and audio in a single cable. This system eliminates the cost, complexity and confusion of multiple cables used to connect current A/V systems.

HDTV Component Video Inputs

- Offers the best video quality for DVD and digital set-top-box connections (480p/576i/576P, HD1080i, 720p).

3D Digital Noise Reduction

- This function can digitally reduce image noise to provide better picture quality.

Film-Mode Detection

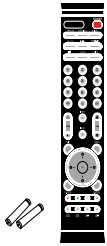
- This function can automatically detect content derived from film and adjust the interlacer's frame matching to provide a more natural-looking, clearer image of the moving picture.

Package Contents

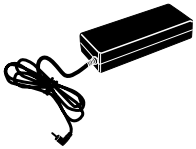
Make sure all of the following contents are included.

☑ LCD TV

☑ Remote Control/
AAA Batteries x 2



☑ AC-DC Adapter



☑ Power Cord

☑ User Guide

The power cord type may be different depending on your country's power type.

☑ Warranty Card

The photos of the accessories are for reference only, the colour of the remote control, the type of power cord are variable based on the actual models.

These items are all you need to set up and operate the LCD TV in its basic configuration.

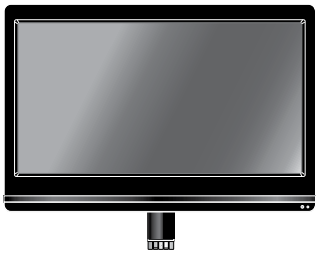
Make sure all of the above contents are included. If you are missing any items, please return this product to the original place of purchase.

Setting Up Your LCD TV

How to install the TV Stand

Follow the instructions below to install the TV stand:

1. Open the box, and make sure all necessary parts are in the box. The package contains:



LCD TV

Stand

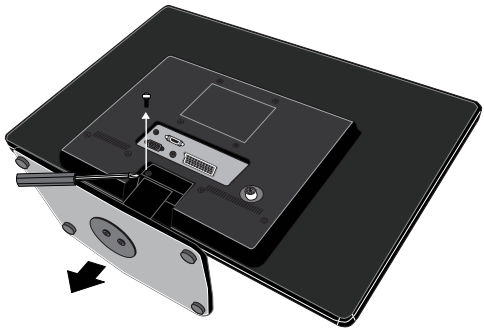
2. Cover an even stable surface with a soft cloth. Place the LCD TV unit face-down on the cloth. Fit the stand onto the bottom of the LCD TV unit as shown, then use a screw driver to tighten the screw on the bottom of the stand until the screw is firmly fixed in place.

3. In order to ensure a healthy and relaxed body position when using the TV at visual display workstations, you are able to adjust the TV's angle of the stand. The angle of the LCD TV may be adjusted approximately 20 degrees.

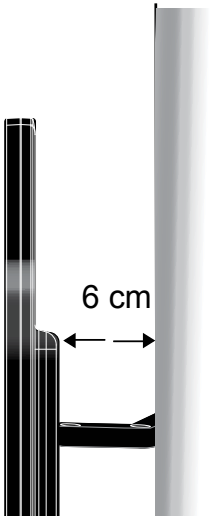
How to remove the TV Stand

If you prefer to mount your new TV on a wall instead of attaching it to the stand, please reference the instructions included in the wall mounting kit (sold separately).

1. To prevent damaging the surface of the LCD TV, place the TV on a soft cloth. Remove the screw of the table stand and detach the table stand from the TV.



2. Affix the VESA mount to the back of the TV using the four screws provided in the wall-mount kit. When install the TV on the wall, allow to leave some space.



When install TV on the wall, allow to leave some space(6 cm at least). Verify your TV's model and be sure to use the wall mounting kit specified for your TV model only. Contract your technician for assistance when installing the wall mounting kit.

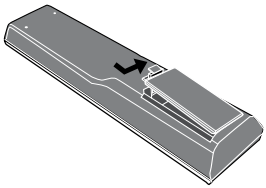
How to setup the TV

1. Use a supplied antenna cable to connect the VHF/UHF signal to the LCD TV's ANT. terminal (refer to page 18-21).

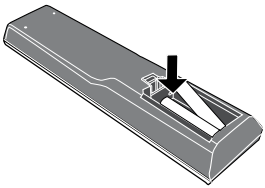
2. Connect the AC power cord at the back of the TV and connect the power cord to wall outlet.

3. Insert the 2 batteries supplied in remote control.

Step1 Slide the back cover up to open the battery compartment of the remote control.



Step2 Insert two AAA size batteries. Make sure to match the (+) and (-) ends of the batteries with the (+) and (-) ends indicated in the battery compartment. Slide the cover back into place.

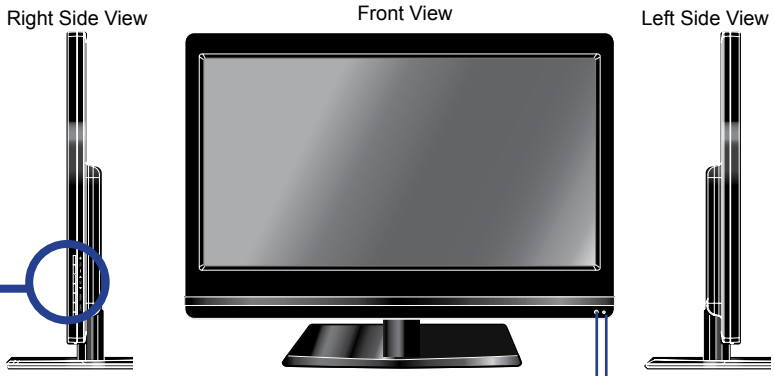


Do not use caustic cleaners (porcelain, stainless steel, toilet, or oven cleaner etc.) on the remote, as it may suffer damage.

4. Connect other an external AV device (refer to page 23-28).

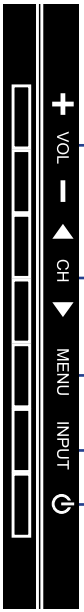
Your LCD TV

Front/Left /Right Side View and Controls



IR
Infrared Receiver

LED
The LED light indicates when the LCD TV is activated.



VOL+-
Adjusts the volume up and down. Selects the main-menu item and change values for items when in the OSD mode.

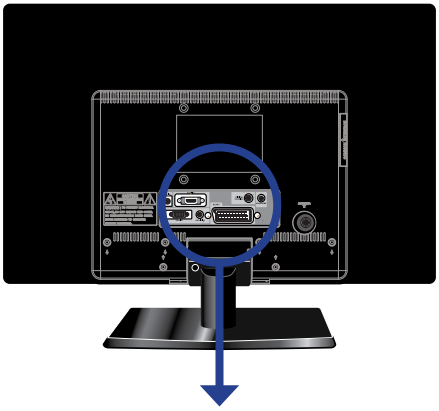
CH▲▼
Scans up and down through channels. Selects sub-menu item when in the OSD mode.

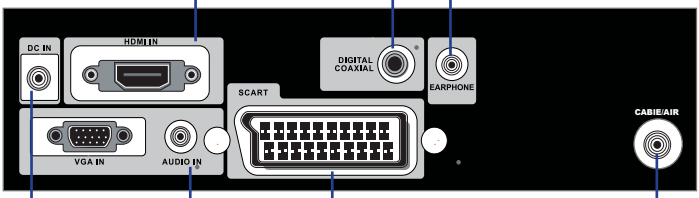
MENU
Press once to display the OSD (on screen display), press again to turn the OSD off.

INPUT
Chooses from different input signal sources.

⏻
Turns the LCD TV on and into standby mode.

Rear View and Jacks





EARPHONE
Connects to the external headphone for private listening.

DIGITAL COAXIAL
Connects to the audio jack on the digital/ standard 5.1 audio system.

HDMI IN
Connects the all digital AV equipment with HDMI connector.

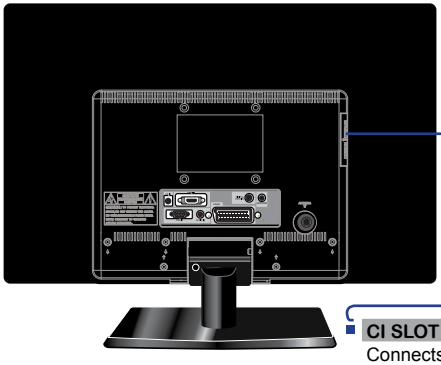
DC IN
Connect the power cord to the AC-DC adapter and wall outlet.

VGA IN/AUDIO IN
Connects the PC, or other AV equipment with VGA and line in jacks.

SCART IN
Connect to external equipment with scart socket.

VHF/UHF IN
Connects RF input from VHF/UHF antenna or cable to receive high/standard definition television.

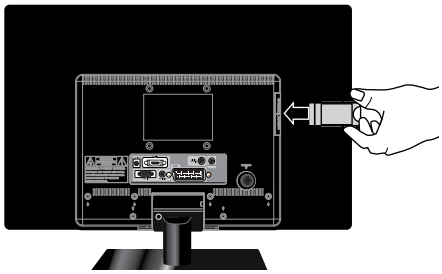
How to connect CI(Common Interface) card



CI SLOT
Connects CI(Common Interface) card

❶ To view the scrambled (pay) services in digital TV mode.

- **TO INSERT A CI CARD**
  Insert the CI card into the slot in the direction of the arrow until it fits.

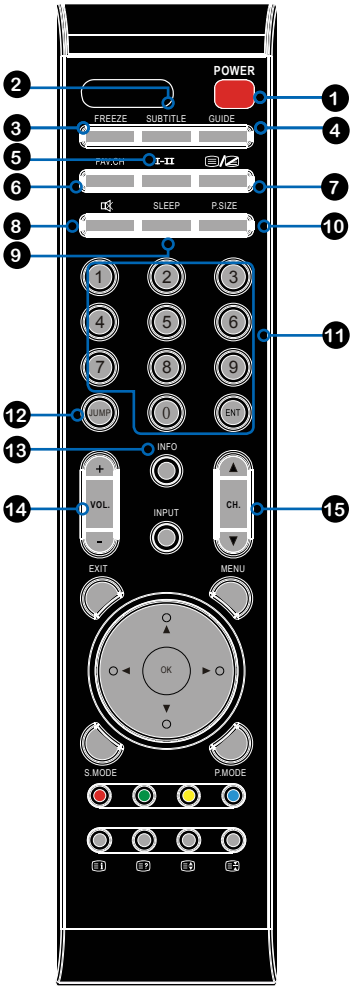


- **TO REMOVE A CI CARD**
  When removing the CI card, do pull it from its slot.

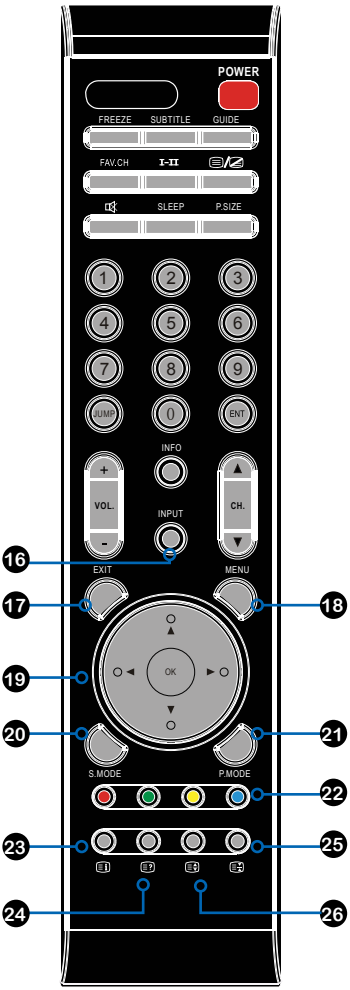
This function enables you to watch the scrambled services (pay services) in some channels. If you remove the CI Module, you can watch the available digital/analogue programme in some channels.

❷ Press the **INPUT** button the remote control to display the Input menu,and use the ▲▼ buttons to select the **DTV**.

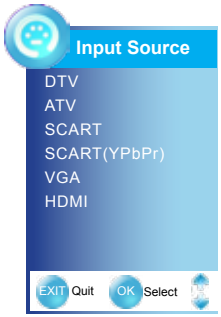
Your Remote Control



1	**POWER**	Turns the LCD TV on and off.
2	**SUBTITLE**	Cycles through the TV subtitle options in DTV mode.
3	**FREEZE**	Pressing **FREEZE** to freeze the current picture, press again to restore the picture.
4	**GUIDE**	Displays the Program Guide on the screen in TV mode. Pressing again to turn GUIDE off.
5	**I-II**	Cycles through the TV sound options (NICAM) : MONO/DUAL/STEREO
6	**FAV.CH**	Pressing **FAV.CH** display favorite channels.
7		Turns on and off the Teletext function.
8		Mutes and restores your LCD TV sound.
9	**SLEEP**	Cycles through the LCD TV sleep time.
10	**P.SIZE**	Cycles through Wide mode settings: / Auto/4:3/16:9/ZOOM1/ZOOM2
11	**0-9/ENT**	Pressing a number selects a channel. Following selection, pressing **ENT** activates the channel, or channel activates automatically in 3 seconds.
12	**JUMP**	Switches back and forth between the current and previous channels.
13	**INFO**	Pressing once displays a variety of information such as the current channel and the input source.
14	**VOL.+-**	Increases and decreases volume.
15	**CH.▲▼**	Scans up and down the channels.



16 **INPUT** Pressing **INPUT** displays the source list, use ▲▼ to select the video equipment connected to the video inputs of your LCD TV :DTV/ATV/ SCART/SCART(YPbPr)/VGA/HDMI



The Component input is dependent on model.

17	**EXIT**	Exits the OSD menu.
18	**MENU**	Displays the OSD menu on the screen.
19	**▲▼►◄ OK**	Cycles through OSD options and selects individual menu items. OK confirms option settings.
20	**S.MODE**	Selects sound effect options: User/ Sports/Movie/Music/Standard
21	**P.MODE**	Selects picture mode: User/Mild/ Standard/Dynamic
22		Press the appropriate colour to direct access the colour page.
23		Displays the main index in TELETEXT mode.
24		Reveals hidden information such as the answer to a quiz in TELETEXT mode.
25		Freezes a multi-page passage on screen in TELETEXT mode.
26		Displays the top, bottom or all of page, to easily read in TELETEXT mode.

Effective range:
The remote can control the LCD TV from up to 5m away, if pointed directly at the receiver.

Installing the LCD TV

Refer to the owner's manual of any external equipment to be connected.
When connecting any external equipment, do not connect any AC power cords to wall outlets until all other connections are completed.

Connecting a TV Cable or an Antenna

Antenna Connection

The antenna requirements for good color TV reception are more important than those for a black & white TV reception. For this reason, a good quality outdoor antenna is strongly recommended.
The following is a brief explanation of the type of connection that is provided with the various antenna systems.

- **A 75-ohm system is generally a round cable (not included) with IEC-type connector that can easily be attached to a terminal without tools.**

IEC-type connector

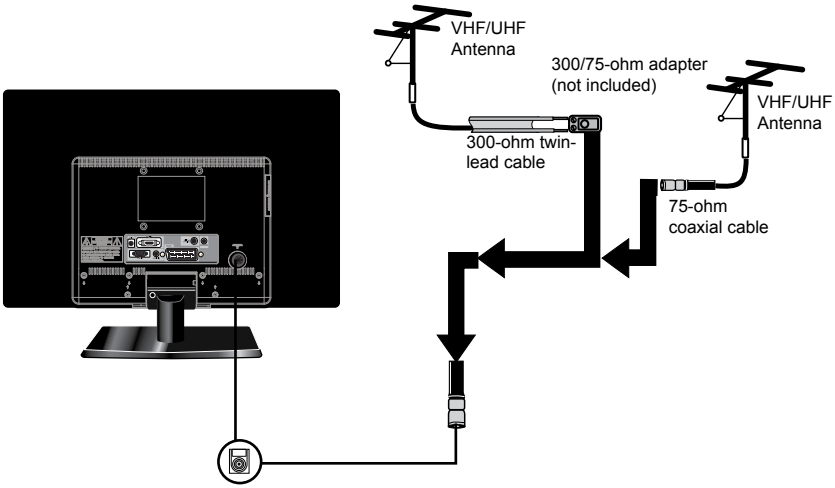
75-ohm coaxial cable (round)

- **A 300-ohm system is a flat twin-lead cable (not included) that can be attached to a 75-ohm terminal through a 300-75-ohm adapter (not included).**

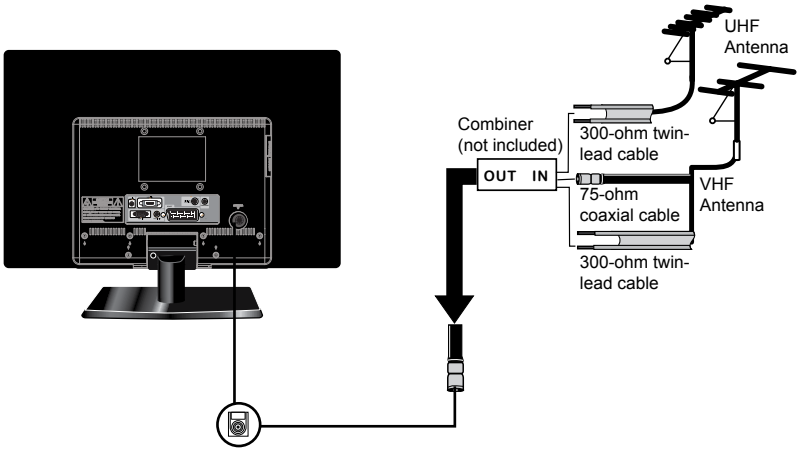
300-ohm twin-lead cable (flat)

Use one of the following two diagrams when connecting an outdoor antenna.
A: Shows how to use a VHF/UHF combination outdoor antenna.
B: Shows how to use a separate VHF and/or UHF outdoor antenna.

A. Combination VHF/UHF antenna



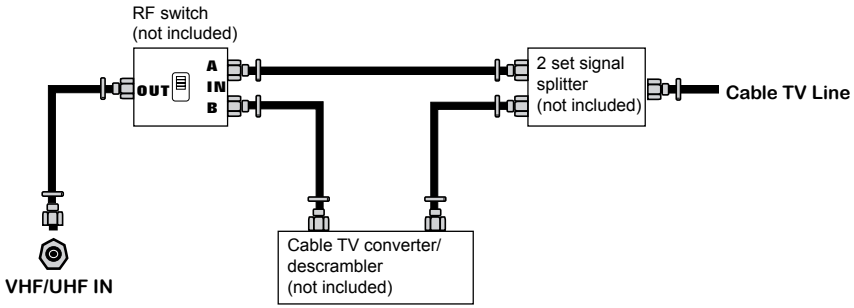
B. Separate VHF and/or UHF antennas



Cable TV (CATV) Connection

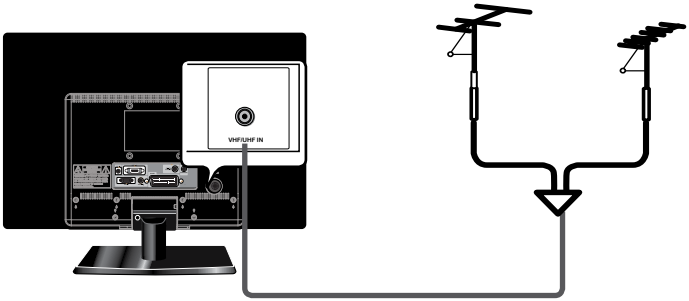
- **A 75-ohm coaxial cable connector is built into the set for easy hookup. When connecting the 75-ohm coaxial cable to the set, connect the 75-ohm cable into the ANT. terminal.**
- **Some cable TV companies offer premium pay channels. Since the signals of these premium pay channels are scrambled, a cable TV converter/descrambler is generally provided to the subscriber by the cable TV company.**

This converter/descrambler is necessary for normal viewing of scrambled channels.
(Set your TV to channel 3 or 4, typically one of these channels is used. If this is unknown, consult your cable TV company.)
For more specific instructions on installing cable TV, consult your cable TV company.
One possible method of connecting the converter/descrambler provided by your cable TV company is shown in the diagram below.

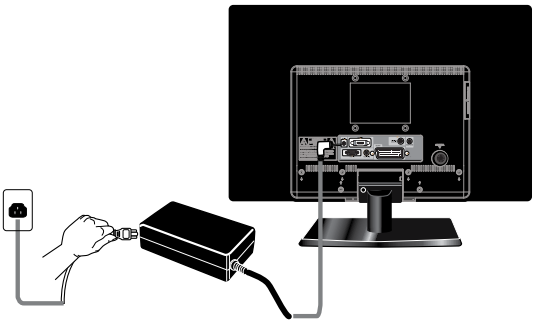


- **The RF switch (not included) is required to provide two inputs (A and B). Setting the RF switch to position A allows viewing of all unscrambled channels by using the TV channel keys.**
- **Setting the RF switch to position B allows viewing of all scrambled channels via the converter/descrambler by using the converter channel keys.**

❶ Use an antenna cable to connect the TV signal to the LCD TV´s TV CABLE terminal.



❷ Connect the DC plug of the AC-DC adapter to the DC 12V port at the rear of the TV.
Connect the power cord to the AC-DC adapter and wall outlet.



❸ Press the ⏻ button on the remote to turn on the LCD TV.

Always disconnect the LCD TV from the power outlet when the LCD TV will not be used for a long period of time.
The POWER button on the front panel is only used for switching the LCD TV into standby, it does not disconnect the device from the main voltage. To completely disconnect the main voltage, please remove the power plug from the socket.

❹ Press the **INPUT** button on the remote to display the Source List. Use the ▲▼ buttons to select **DTV/ATV**, and press the **OK** button.

5 When you switch on the TV for first time, press **MENU** button on the remote and use the ▲▼ buttons to select **OPTION**.

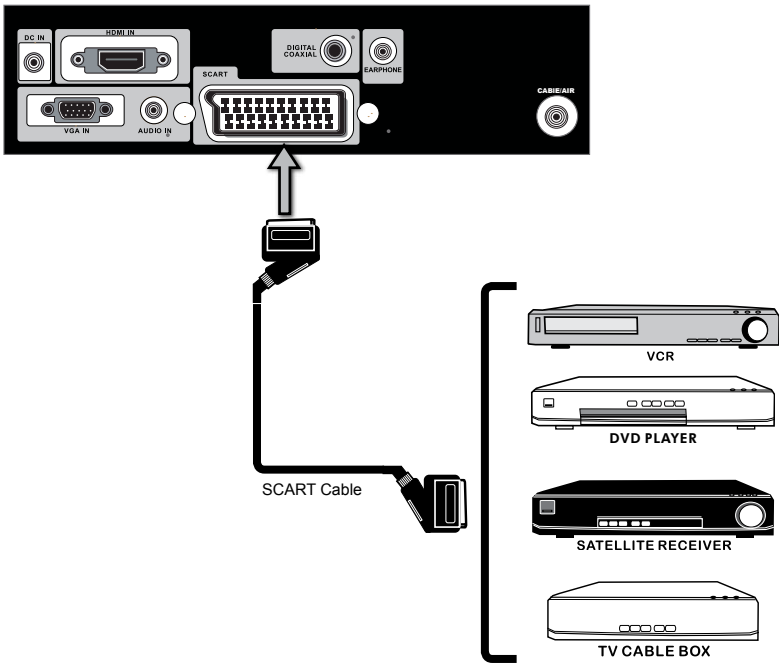
Press the ▼ button to select **Language** , and use the ◄► buttons to select the language displayed on the menu.

6 Use the ▲▼ buttons to select **CHANNEL**, press the ▼ button to select **Auto Scan** and press the **OK** button.

Use the ◄► buttons to select the **YES**. The **Auto Tuning** automatically creates a list of receivable channels. Press the **EXIT** button at any time to interrupt the memorization process. (The list cannot be created if interrupted)

Connecting an A/V Device with SCART Connector

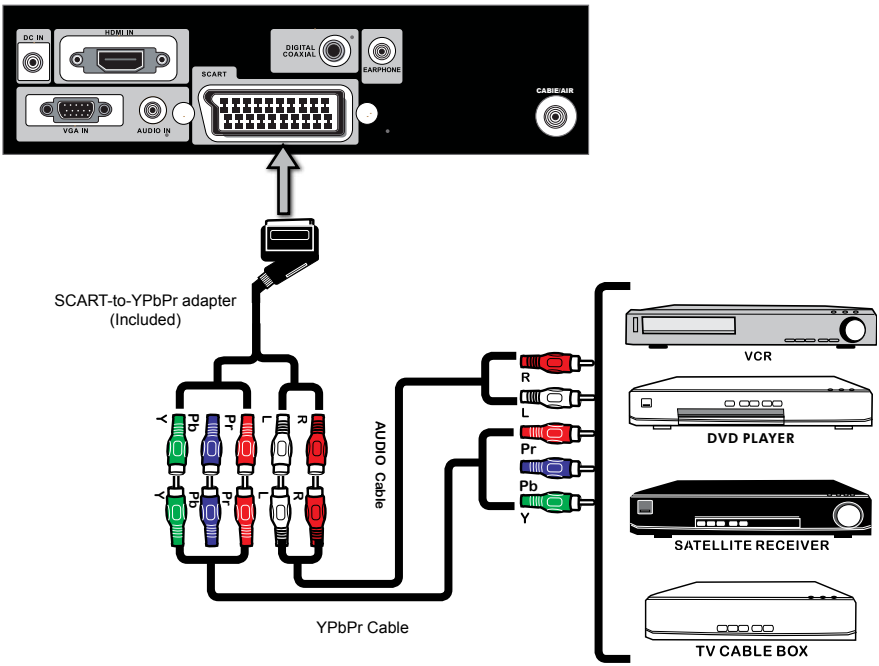
Rear of TV



1. Use a SCART cable to connect the external A/V device's SCART socket to the LCD TV's SCART jack.
2. Connect all AC power sources, before turning on the power switch of the LCD TV or other connected equipment.
3. Press the ⏻ button on the remote to turn on the LCD TV.
4. Press the **INPUT** button on the remote to select **SCART**.

Connecting an A/V Device with YPbPr Connector (Option)

Rear of TV

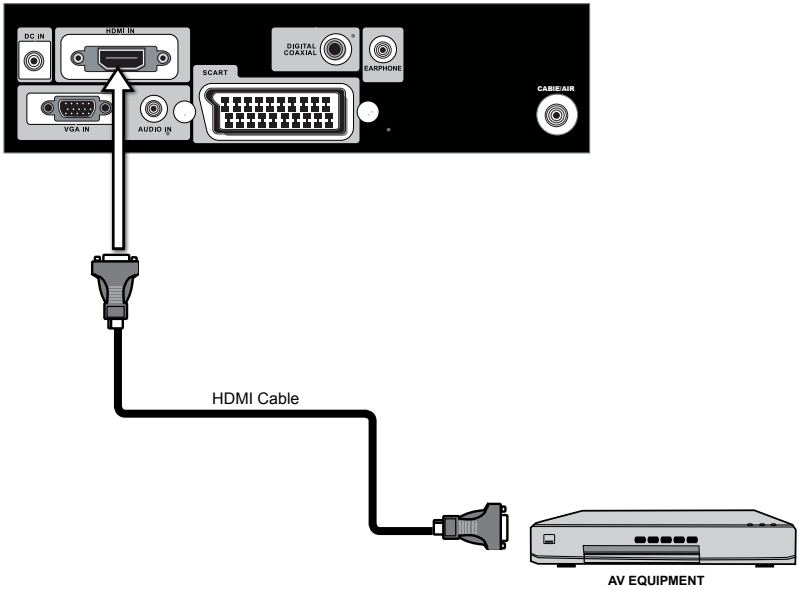


1. Use a SCART-to-YPbPr adapter to connect the LCD TV's SCART jack with the YPbPr/ Audio cable and the external A/V device's YPbPr output jacks.
2. Connect all AC power sources, before turning on the power switch of the LCD TV or other connected equipment.
3. Press the ⏻ button on the remote to turn on the LCD TV.
4. Press the **INPUT** button on the remote to select **SCART(YPbPr)**.

The YPbPr video jacks on your A/V device are sometimes labeled YPbPr, or YCbCr. For an explanation of component video, see your A/V device's user guide.

Connecting an AV Equipment with HDMI Connector

Rear of TV

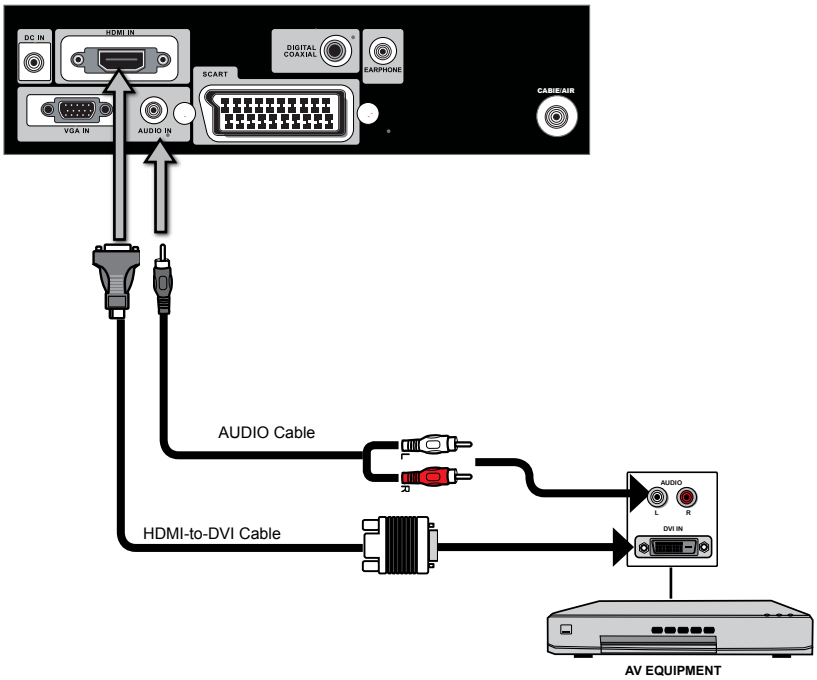


1. Use a HDMI cable to connect the AV equipment's HDMI output jack to the LCD TV's HDMI IN jacks.
2. Connect all AC power sources, before turning on the power switch of the LCD TV or other connected equipment.
3. Press the ⏻ button on the remote to turn on the LCD TV.
4. Press the **Input** button on the remote to select **HDMI**.

The HDMI connector provides both video and audio signals, it's not necessary to connect the audio cable.

Connecting an AV Equipment with DVI Connector

Rear of TV



1. Use a HDMI-to-DVI cable to connect the AV equipment's DVI output jack to the LCD TV's HDMI IN jacks.
   Use an audio cable to connect the AV equipment's audio output jacks to LCD TV's HDMI AUDIO jacks.

2. Connect all AC power sources, before turning on the power switch of the LCD TV or other connected equipment.

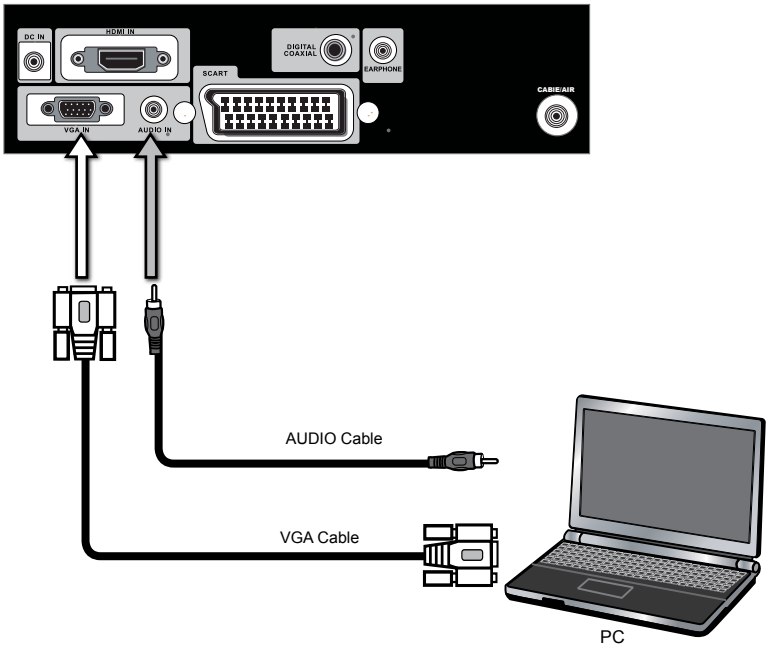
3. Press the ⏻ button on the remote to turn on the LCD TV.

4. Press the **Input** button on the remote to select **HDMI**.

If the LCD TV is connected to AV equipment's DVI connector, you will need an HDMI-to-DVI cable or an HDMI adapter(not supplied) and an audio cable.

Connecting a PC

Rear of TV

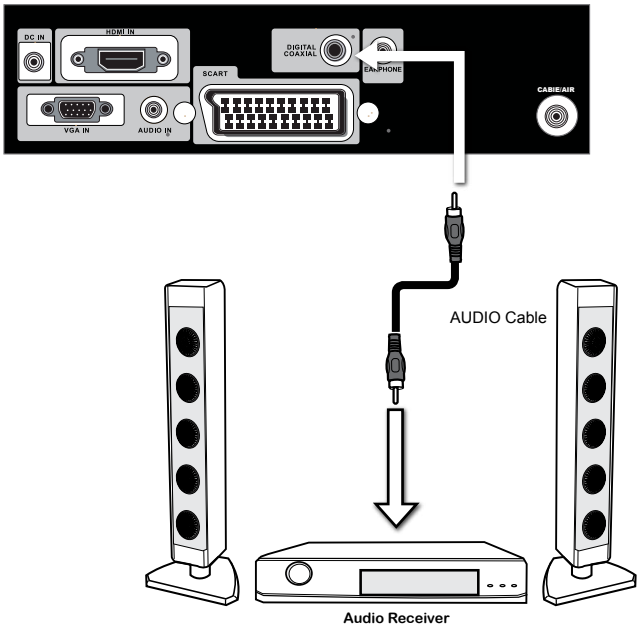


1. Use a D-SUB cable to connect the PC's D-SUB output jack to the LCD TV's VGA input jack. Use an audio cable to connect the PC's audio output jacks to LCD TV's.
2. Connect all AC power sources, before turning on the power switch of the LCD TV or other connected equipment.
3. Press the ⏻ button on the remote to turn on the LCD TV.
4. Press the **INPUT** button on the remote to select **VGA**.

Connecting an Audio Receiver

For better sound quality, you may want to play the LCD TV audio through your stereo system.

Rear of TV



1. Use an audio cable to connect the audio receiver's audio LINE IN jacks to LCD TV's COAXIAL audio jacks.
2. Connect all AC power sources, before turning on the power switch of the LCD TV or other connected equipment.
3. Press the ⏻ button on the remote to turn on the LCD TV.

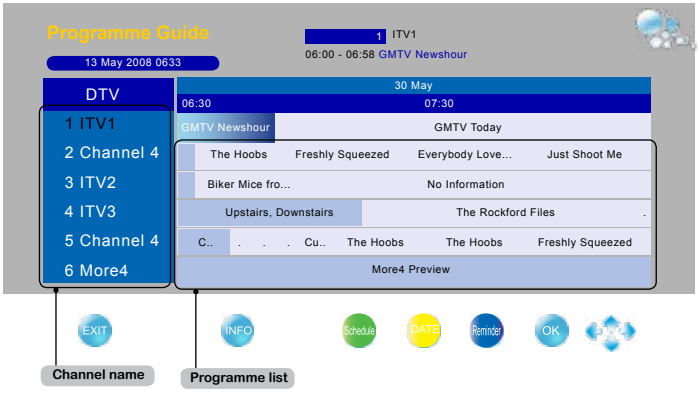
USING THE FEATURES

Using the Programme Guide

The Programme Guide is an Electronic Programme guide that provides viewers with a quick and easy way to view a complete list of digital of programmes. The Program Guide feature brings all sorts of information to your screen, such as program title, program duration, time remaining, rating information, availability, etc.

❶ With the LCD TV connected to a television programming source, press the **INPUT** button on the remote control then use ▲▼ to select **DTV** and press **OK** button .

❷ Press the **GUIDE** button on the remote control, the Programme Guide will appear on the screen:



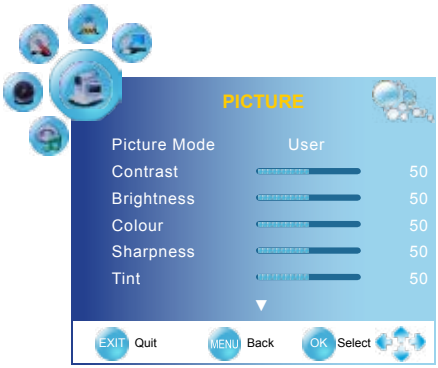
❸ Press ▲▼ buttons to select channels and press **OK** button to confirm.

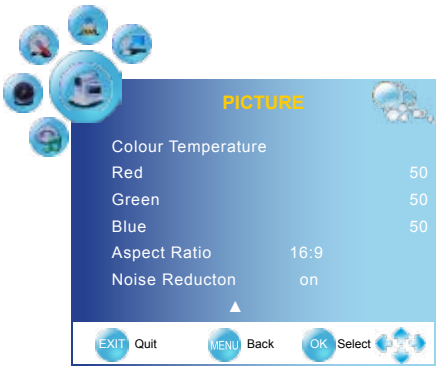
❹ Press ▲▼◄► buttons to select the programme from a list, the Programme Guide provides introduction about the current programme being shown on each channel.
(The Programme information in the guide is provided by the broadcasters)

❺ Press **EXIT** button on the remote control to exit the Programme Guide

Customizing the PICTURE Settings

1. Press the ⏻ button to turn the LCD TV on.
2. Press the **MENU** button on the remote control to display the Main menu, and use the ◄► buttons to select the **Picture**.
3. Use the ▲▼ buttons to highlight an individual picture option, use the ◄► buttons to change the setting, and press the **MENU** to exit the menu.

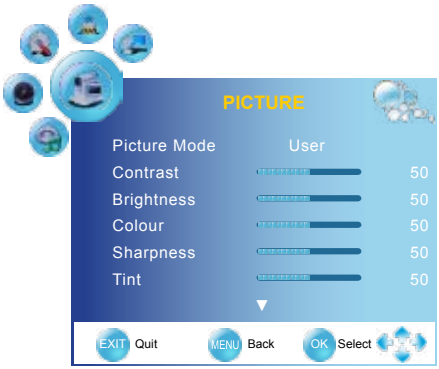




The available menu items are dependent on the input source being selected. All illustration is for reference only.

4 The **PICTURE** menu includes the following options:

Picture Mode	Cycles among display types: User/Mild/Standard/Dynamic User: Allows to store your preferred settings.



Contrast	Controls the difference between the brightest and darkest regions of the picture.
Brightness	Controls the overall brightness of the picture.
Colour	Controls the colour intensity.
Sharpness	Increase this setting to see crisp edges in the picture; decrease it for soft edges.
Tint	Controls the difference between the green and red regions of the picture.
Colour Temperature	Adjusts colour components independently to achieve a warm or cool effect: Cool/Warm//Standard/User ▪ **Warm:** Increases red tint ▪ **Cool:** Increases blue tint ▪ **User:** Allows the user to adjust red, green and blue colour component levels independently.
Aspect Ratio	Selects through Wide mode settings : ▪ In TV and video mode: Auto/4:3/16:9/ZOOM1/ZOOM2 ▪ In VGA/DVI mode:4:3/16:9
Noise Reduction	Select to reduce the noise level of connected equipment: Off/On

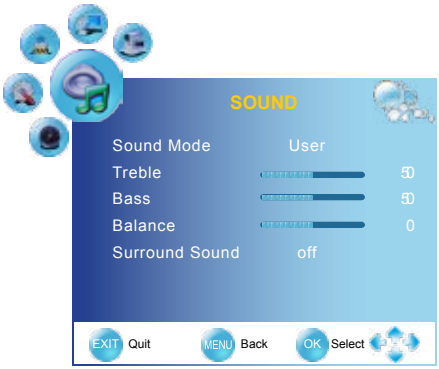
The available menu options depend on the chosen signal source / menu settings. All illustrations act as a referee.

Customizing the SOUND Settings

1. Press the ⏻ button to turn the LCD TV on.

2. Press the **MENU** button on the remote control to display the Main menu, and use the ◄► buttons to select the **SOUND**.

3. Use the ▲▼ buttons to highlight an individual sound option, use the ◄► buttons to change the setting, and press the **MENU to** exit the menu.



4. The **SOUND Setup** menu includes the following options:

Sound Mode	Allows selection of an audio-enhancement technique from among the following options: User/Sports/Movie/Music/Standard
Treble	Controls the relative intensity of higher pitched sounds.
Bass	Controls the relative intensity of lower-pitched sounds.
Balance	Adjusts the relative volume of the speakers in a multiple speaker system.
Surround Sound	Enables or disables surround sound effect.

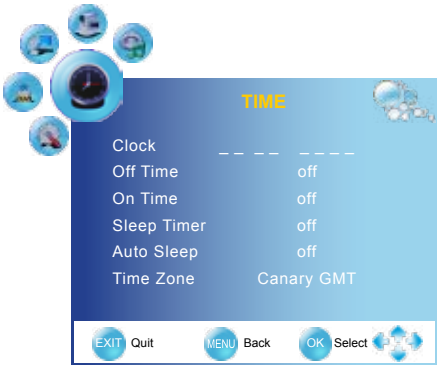
The available menu options depend on the chosen signal source / menu settings. All illustrations act as a referee.

Customizing the TIME Settings

❶ Press the ⏻ button to turn the LCD TV on.

❷ Press the **MENU** button on the remote control to display the Main menu, and use the ◄► buttons to select the **TIME**.

❸ Use the ▲▼ buttons to highlight an individual time option, use the ◄► buttons to change the setting, and press the **MENU to** exit the menu.



❹ The **TIME** menu includes the following options:

Clock	Selects to set the current clock. ❶ Press the **OK** button to display the Clock menu: ❷ Press the ▲▼ buttons to move to Date, Month, Year, Hour and Minute. ❸ Press the ◄► buttons to set.
Off Time	Allows to set the Off timers that the TV will switch off automatically at the time you select.
On Time	Allows to set the On timers that the TV will switch on automatically and tune to the mode of your choice at the time you select.
Sleep Timer	Use ◄► buttons to select a period of time after which the TV automatically switches to standby mode:off/10min/20min~/240min.
Auto Sleep	Select on, the TV will be automatically turned off, in case of no signal inTV & input source or no remote control input.
Time Zone	Use ◄► buttons to cycle through the availabletime zones in the country.

Customizing the OPTION Settings

1. Press the ⏻ button to turn the LCD TV on.

2. Press the **MENU** button on the remote control to display the Main menu, and use the ◄► buttons to select the **OPTION**.

3. Use the ▲▼ buttons to highlight an individual option option, use the ◄► buttons to change the setting, and press the **MENU to** exit the menu.

4. The **OPTION** menu includes the following options:

Language	Selects to display all on-screen menus in your language of choice.
Audio Language	Allows to select the audio language.
Subtitle Language	Allows to display subtitle on the screen.
Country	Allows you select the country: UK, Ireland, Denmark, Finland, Italy, Norway, Spain, Sweden, Luxemburg, France, Czech., Poland, Hungary, Austria, Germany, Switzerland, Belgium, Netherlands, other.
Restore Setting	Restores factory settings.
Menu Duration	Allows selection of the display time of the on-screen menu.
Blue Screen	Enables or disables the blue screen.
Contrast Enhancement	**On:** Selects to increase the contrast levels of the image with changing scenes. **Off:** Selects to turn off the contrast enhancement function.

Customizing the CHANNEL Settings

❶ Press the ⏻ button to turn the LCD TV on.

❷ Press the **MENU** button on the remote control to display the Main menu, and use the ◄► buttons to select the **CHANNEL**.

❸ Use the ▲▼ buttons to highlight an individual channel Setup option, use the ◄► buttons to change the settings, and press the **MENU** exits the menu.

❹ The **CHANNEL** menu includes the following options:

Auto Scan	Press the OK button, the Auto Tuning automatically creates a list of receivable channels.
DTV Manual SCAN	Allows adjustment for the fine tune level by hand if signal is too weak or picture is blurry in DTV mode. ❶ Press **OK** button to display the Manual Tuning menu: ❷ Press ◄►▼ buttons to select channel number. ❸ Press **OK** button button to start scaning.
ATV Manual SCAN	Allows adjustment for the fine tune level by hand if signal is too weak or picture is blurry in ATV mode.

Programme Edit

Allows DELETE/RENAME/MOVE/SKIP of channels on the channel list.

- **DELETE** (red button)
  Press the red button on the remote control with the selected channel, then press it again if you wish to delete it. To retrieve the deleted channel you must retune the TV.
- **RENAME** (green button)
  Press the green button on the remote control with the selected channel, change the characters by pressing the ▲▼ buttons and move the cursor by ◄► buttons. Press the green button again when finished.
  NOTE: Only analogue TV channel names can be edited.
- **SWAP** (yellow button)
  Press the yellow button on the remote control with the selected channel, move the channel by pressing the ▲▼ buttons then press the yellow button again.
- **SKIP** (blue button)
  Press the blue button on the remote control with the highlighted channel; press again to un-skip.

CI Information

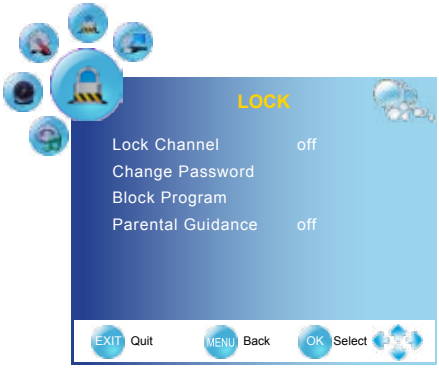
Allows to display the CI information: Module Information, Smart Card Information, Language, Software Download

Customizing the LOCK Settings

1. Press the ⏻ button to turn the LCD TV on.

2. Press the **MENU** button on the remote control to display the Main menu, and use the ◄► buttons to select the **LOCK**.

3. Use the ▲▼ buttons to highlight an individual lock Setup option, use the ◄► buttons to change the settings, and press the **MENU** exits the menu.



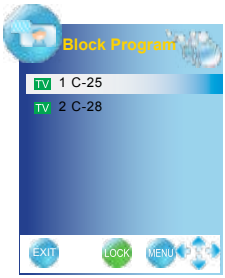
4. The **LOCK** menu includes the following options:

Lock Channel	Lock channel is designed to prevent accidentally retuning the TV and losing channels. When the Lock channel is “ON”, a valid password is required if the TV is to be retuned.
Change Password	Allows to set the password. Use the function, must enter a four-digit password. The factory password is 0000

Block Program

Selects to setup the TV Programme Lock options:

❶ Press **OK** button to display the Block Programme menu:



❷ Press ▲▼ buttons to move to the channel you want to block.

❸ Press Green button button to block the programme, a padlock icon will appear. Press the green button again to unblock.

Parental Guidance

Select the parental level for your children, only programmes with this feature will be blocked: 4 to 18 year olds, off

TROUBLESHOOTING

Before consulting service personnel, check the following chart for a possible cause of problem and for a possible solution.

TV will not turn on

1. Make sure the power cord is plugged in, then press the ⏻ button on the remote.
2. The batteries in the remote control may be exhausted.
3. Replace the batteries.

No picture, no sound

1. Check the interface cable between TV and antenna/cable TV.
2. Press the ⏻ button on the remote.
3. Press the **INPUT** button on the remote repeatedly to select the connected video sources.

Poor picture, sound OK

1. Check the interface cable between TV and antenna/cable TV.
2. Try another channel, the station may have broadcast difficulties.
3. Adjust the Brightness/Contrast options in the **VIDEO** Menu.

Picture OK, poor sound

1. Sound may be muted. Press the 🔇 button on the remote.
2. Press the **VOL+** button to increase the volume.

Audio noise

1. Move any infrared equipment away from the TV.

SPECIFICATIONS

MODEL		Kobe	Osaka
LCD Panel	Panel Size	18.5” TFT LCD	21.5” TFT LCD
	Brightness	250	250
	Contrast Ratio	1000:1	1000:1
Max. Resolution		1366x768	1920x1080
Input Connector			
	SCART	1	1
	VGA	1	1
	HDMI	1	1
	COAXIAL OUT	1	1
	HEADPHONE	1	1
	VHF/UHF IN	1	1
Power Source		12V DC, 4A	12V DC, 4A
Power Consumption		Max. 42 W, standby < 1 W	Max. 45 W, standby < 1 W
Dimension(WxDxH)		462*161*350 mm	529*161*389 mm
WEIGHT (Net)		2.98 kg	3.78 kg

MODEL		Tokyo
LCD Panel	Panel Size	23.6” TFT LCD
	Brightness	250
	Contrast Ratio	1000:1
Max. Resolution		1920x1080
Input Connector		
	SCART	1
	VGA	1
	HDMI	1
	COAXIAL OUT	1
	HEADPHONE	1
	VHF/UHF IN	1
Power Source		12V DC, 5A
Power Consumption		Max. 52 W, standby < 1 W
Dimension(WxDxH)		573*171*410 mm
WEIGHT (Net)		5 kg

Features and Specifications are subject to change without notice.

Herstellergarantie

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines modernen Fernsehgerätes unseres Hauses entschieden haben und wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem Produkt. Die Fertigung von LCD-Fernsehern ist ein komplexer Vorgang, den wir durch ständige Qualitätskontrollen begleiten. Dadurch können wir die hohe Qualität unserer Produkte gewährleisten. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie für die Dauer von 2 Jahren ab Kaufdatum nach den nachfolgenden Bedingungen:

1. Diese Garantie berührt nicht Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer. Diese Rechte werden durch diese von uns gewährte Herstellergarantie nicht eingeschränkt.

2. Die von uns gewährte Herstellergarantie hat nur Gültigkeit für den privaten Gebrauch des Gerätes und innerhalb der Bundesrepublik Deutschland.

3. Die Garantiedauer beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum.

4. Während der Garantiedauer umfasst die kostenlose Leistung nach unserer Wahl die Instandsetzung Ihres Gerätes oder den Austausch gegen ein gleichwertiges Gerät, die bei uns anfallenden Arbeitslöhne, sowie Materialkosten und Transportkosten des Gerätes innerhalb der **Bundesrepublik Deutschland**.

5. Möchten Sie eine Beanstandung geltend machen, so empfehlen wir Ihnen grundsätzlich, sich zunächst mit unserer Hotline in Verbindung zu setzen. Zur Instandsetzung des Gerätes senden Sie dieses bitte mit beiliegender Retourenkarte an unser Servicecenter. Eine kurze Beschreibung Ihrer Beanstandung wäre sehr hilfreich und unterstützt die rasche Serviceabwicklung (Reparatur und Rücklieferung) des Gerätes.

DE

Unsere Hotline erreichen Sie unter der folgenden Servicenummer:

0180 / 3330121

(0,09 Euro / Min. aus dem Netz der T-Com, Mobilfunkpreise abweichend, as-id.de)

oder per E-mail:

service@schmid-electronics.de

oder schreiben Sie uns:

Sertronics GmbH
Ostring 60
66740 Saarlouis-Fraulautern
Deutschland

sertronics
SERVICE FOR ELECTRONICS

6. Die Retourenkarte füllen Sie bitte wie folgt aus: Im Feld „Absender“ tragen Sie bitte Ihren kompletten Namen mit Anschrift und Postleitzahl ein. Die Empfängeranschrift ist schon auf dem Retourenaufkleber vorgedruckt. Kleben Sie den Retourenaufkleber gut sichtbar auf dem Paket auf. Das verpackte Gerät übergeben Sie bitte einem Paketzusteller “Deutsche Post” bzw. einer Abgabestelle “Deutsche Post”. Um das Produkt auf dem Transport optimal zu schützen, sollten Sie möglichst die Originalverpackung nutzen. Erkennbar nicht transportsicher verpackte Geräte können wir leider nicht annehmen. Mit dem Retourenaufkleber ist die Einsendung für Sie kostenlos. Die Kosten für die Rücklieferung des Gerätes übernehmen wir für Sie.

7. Bitte erbringen Sie den Kaufnachweis. Hierzu genügt das Original des Kassenzettels, welches Sie dem Gerät bei der Einsendung beifügen. Ohne Kaufnachweis können wir leider keine kostenlosen Garantieleistungen erbringen. Geht uns ein Gerät ohne Kaufnachweis zu, erhalten Sie von uns einen Kostenvoranschlag für die Reparatur. Entscheiden Sie sich gegen eine Reparatur, so liefern wir das Gerät an Sie zurück. Für den Transport und die Ausarbeitung des Kostenvoranschlags müssen wir Ihnen in diesem Falle eine Pauschale in Rechnung stellen.

8. Ausgetauschte Teile verbleiben in unserem Servicezentrum und werden nach unserem Ermessen vernichtet.

9. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät von Ihnen oder einem nicht von uns autorisierten Dritten geöffnet und/oder Veränderungen an dem Gerät vorgenommen worden sind.

10. Kein Garantieanspruch besteht:
    - bei unsachgemäßer Behandlung
    - bei mechanischer Beschädigung des Gerätes von außen
    - bei Transportschäden
    - bei Bedienungsfehlern
    - bei Aufstellung des Gerätes in Feuchträumen oder im Freien
    - bei Verschleiß (z.B. Batterien, Akku, u.ä.)
    - bei Schäden, die auf höhere Gewalt, Wasser, Blitzschlag, Überspannung zurück zuführen sind
    - bei übermäßiger Nutzung, insbesondere bei anderer als privater Nutzung
    - bei Missachtung der Bedienungsanleitung wenn das Gerät keinen technischen Defekt aufweist
    - bei Pixelfehlern die innerhalb der in der ISO Norm 13406-2 (Pixelfehlerklasse II) festgelegten Toleranzen liegen.
    - wenn Typenschild und / oder Seriennummer entfernt wurden.

11. Zur Verifizierung Ihres Anspruches und, um eine zeitnahe Bearbeitung zu gewährleisten, senden Sie uns bitte in jedem Fall den gesamten Verpackungsinhalt inklusive aller Zubehörteile zu. (z.B. Fernbedienung, Ständer, Wandhalterungen, A/V-Kabel usw.)

12. Die Garantie umfasst keine weitergehende Haftung unsererseits, insbesondere keine Haftung für Schäden, die nicht am Gerät selbst entstanden sind oder die durch den Ausfall des Gerätes bis zur Instandsetzung entstehen (z.B. Wegekosten, Handlingkosten, etc.). Unsere gesetzliche Haftung, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, wird hierdurch nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen.

13. Von uns erbrachte Garantieleistungen verlängern die Garantiefrist von 2 Jahren ab Kaufdatum nicht, auch nicht hinsichtlich eventuell ausgetauschter Komponenten.

Herstellergarantie

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines modernen Fernsehgerätes unseres Hauses entschieden haben und wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem Produkt. Die Fertigung von LCD-Fernsehern ist ein komplexer Vorgang, den wir durch ständige Qualitätskontrollen begleiten. Dadurch können wir die hohe Qualität unserer Produkte gewährleisten. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie für die Dauer von 2 Jahren ab Kaufdatum nach den nachfolgenden Bedingungen:

1. Diese Garantie berührt nicht Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer. Diese Rechte werden durch diese von uns gewährte Herstellergarantie nicht eingeschränkt.

2. Die von uns gewährte Herstellergarantie hat nur Gültigkeit für den privaten Gebrauch des Gerätes und innerhalb der Bundesrepublik Österreich.

3. Die Garantiedauer beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum.

4. Während der Garantiedauer umfasst die kostenlose Leistung nach unserer Wahl die Instandsetzung Ihres Gerätes oder den Austausch gegen ein gleichwertiges Gerät, die bei uns anfallenden Arbeitslöhne, sowie Materialkosten und Transportkosten des Gerätes innerhalb der **Bundesrepublik Österreich.**

5. Möchten Sie eine Beanstandung geltend machen, so bitten wir Sie, sich zunächst mit unserer Hotline in Verbindung zu setzen. Dort wird man dann gemeinsam mit Ihnen abstimmen, welche Schritte zur Instandsetzung des Gerätes eingeleitet werden.

AT

Unsere Hotline erreichen Sie unter der folgenden Servicenummer:

0720 / 880242

oder per E-mail:

service@schmid-electronics.de

oder schreiben Sie uns:

Sertronics GmbH
Ostring 60
66740 Saarlouis-Fraulautern
Deutschland

sertronics
SERVICE FOR ELECTRONICS

6. Bitte erbringen Sie den Kaufnachweis. Hierzu genügt das Original des Kassenzettels, welches Sie dem Gerät bei der Einsendung beifügen. Ohne Kaufnachweis können wir leider keine kostenlosen Garantieleistungen erbringen. Geht uns ein Gerät ohne Kaufnachweis zu, erhalten Sie von uns einen Kostenvoranschlag für die Reparatur. Entscheiden Sie sich gegen eine Reparatur, so liefern wir das Gerät an Sie zurück. Für den Transport und die Ausarbeitung des Kostenvoranschlags müssen wir Ihnen in diesem Falle eine Pauschale in Rechnung stellen.

7. Ausgetauschte Teile verbleiben in unserem Servicezentrum und werden nach unserem Ermessen vernichtet.

8. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät von Ihnen oder einem nicht von uns autorisierten Dritten geöffnet und/oder Veränderungen an dem Gerät vorgenommen worden sind.

9. Kein Garantieanspruch besteht:
- bei unsachgemäßer Behandlung
- bei mechanischer Beschädigung des Gerätes von außen
- bei Transportschäden
- bei Bedienungsfehlern
- bei Aufstellung des Gerätes in Feuchträumen oder im Freien
- bei Verschleiß (z.B. Batterien, Akku, u.ä.)
- bei Schäden, die auf höhere Gewalt, Wasser, Blitzschlag, Überspannung zurück zuführen sind
- bei übermäßiger Nutzung, insbesondere bei anderer als privater Nutzung
- bei Missachtung der Bedienungsanleitung wenn das Gerät keinen technischen Defekt aufweist
- bei Pixelfehlern die innerhalb der in der ISO Norm 13406-2 (Pixelfehlerklasse II) festgelegten Toleranzen liegen.
- wenn Typenschild und / oder Seriennummer entfernt wurden.

10. Zur Verifizierung Ihres Anspruches und, um eine zeitnahe Bearbeitung zu gewährleisten, senden Sie uns bitte in jedem Fall den gesamten Verpackungsinhalt inklusive aller Zubehörteile zu. (z.B. Fernbedienung, Ständer, Wandhalterungen, A/V-Kabel usw.)

11. Die Garantie umfasst keine weitergehende Haftung unsererseits, insbesondere keine Haftung für Schäden, die nicht am Gerät selbst entstanden sind oder die durch den Ausfall des Gerätes bis zur Instandsetzung entstehen (z.B. Wegekosten, Handlingkosten, etc.). Unsere gesetzliche Haftung, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, wird hierdurch nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen.

12. Von uns erbrachte Garantieleistungen verlängern die Garantiefrist von 2 Jahren ab Kaufdatum nicht, auch nicht hinsichtlich eventuell ausgetauschter Komponenten.

Herstellergarantie

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf eines modernen Gerätes unseres Hauses entschieden haben und wünschen Ihnen viel Spaß mit diesem Produkt. Die Fertigung von solchen Geräten ist ein komplexer Vorgang, den wir durch ständige Qualitätskontrollen begleiten. Dadurch können wir die hohe Qualität unserer Produkte gewährleisten. Für den Fall, dass Sie dennoch eine berechtigte Beanstandung haben, gewähren wir eine Garantie für die Dauer von 2 Jahren ab Kaufdatum nach den nachfolgenden Bedingungen:

1. Diese Garantie berührt nicht Ihre gesetzlichen Gewährleistungsansprüche als Verbraucher gegenüber dem Verkäufer. Diese Rechte werden durch diese von uns gewährte Herstellergarantie nicht eingeschränkt.

2. Die von uns gewährte Herstellergarantie hat nur Gültigkeit für den privaten Gebrauch des Gerätes und beschränkt sich auf das Gebiet der **Schweiz**.

3. Die Garantiedauer beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum.

4. Während der Garantiedauer umfasst die kostenlose Leistung nach unserer Wahl die Instandsetzung Ihres Gerätes oder den Austausch gegen ein gleichwertiges Gerät, die bei uns anfallenden Arbeitslöhne, sowie Materialkosten und Transportkosten des Gerätes innerhalb der Schweiz.

5. Möchten Sie eine Beanstandung geltend machen, so bitten wir Sie, sich zunächst mit unserer Hotline in Verbindung zu setzen. Dort wird man dann gemeinsam mit Ihnen abstimmen, welche Schritte zur Instandsetzung des Gerätes eingeleitet werden.

CH

Unsere Hotline erreichen Sie unter der folgenden Servicenummer:

043 500 4223

oder schreiben Sie uns:

Sertronics AG
Fegistraße 5
CH – 8957 Spreitenbach

sertronics
SERVICE FOR ELECTRONICS

6. Bitte erbringen Sie den Kaufnachweis. Hierzu genügt das Original des Kassenzettels, welches Sie dem Gerät bei der Einsendung beifügen. Ohne Kaufnachweis können wir leider keine kostenlosen Garantieleistungen erbringen. Geht uns ein Gerät ohne Kaufnachweis zu, erhalten Sie von uns einen Kostenvoranschlag für die Reparatur. Entscheiden Sie sich gegen eine Reparatur, so liefern wir das Gerät an Sie zurück. Für den Transport und die Ausarbeitung des Kostenvoranschlags müssen wir Ihnen in diesem Falle eine Pauschale in Rechnung stellen.

7. Ausgetauschte Teile verbleiben in unserem Servicezentrum und werden nach unserem Ermessen vernichtet.

8. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät von Ihnen oder einem nicht von uns autorisierten Dritten geöffnet und/oder Veränderungen an dem Gerät vorgenommen worden sind.

9. Kein Garantieanspruch besteht:
- bei unsachgemäßer Behandlung
- bei mechanischer Beschädigung des Gerätes von außen
- bei Transportschäden
- bei Bedienungsfehlern
- bei Aufstellung des Gerätes in Feuchträumen oder im Freien
- bei Verschleiß (z.B. Batterien, Akku, u.ä.)
- bei Schäden, die auf höhere Gewalt, Wasser, Blitzschlag, Überspannung zurück zuführen sind
- bei übermäßiger Nutzung, insbesondere bei anderer als privater Nutzung
- bei Missachtung der Bedienungsanleitung wenn das Gerät keinen technischen Defekt aufweist
- bei Pixelfehlern die innerhalb der in der ISO Norm 13406-2 (Pixelfehlerklasse II) festgelegten Toleranzen liegen.
- wenn Typenschild und / oder Seriennummer entfernt wurden.

10. Zur Verifizierung Ihres Anspruches und, um eine zeitnahe Bearbeitung zu gewährleisten, senden Sie uns bitte in jedem Fall den gesamten Verpackungsinhalt inklusive aller Zubehörteile zu. (z.B. Fernbedienung, Ständer, Wandhalterungen, A/V-Kabel usw.)

11. Die Garantie umfasst keine weitergehende Haftung unsererseits, insbesondere keine Haftung für Schäden, die nicht am Gerät selbst entstanden sind oder die durch den Ausfall des Gerätes bis zur Instandsetzung entstehen (z.B. Wegekosten, Handlingkosten, etc.). Unsere gesetzliche Haftung, insbesondere nach dem Produkthaftungsgesetz, wird hierdurch nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen.

12. Von uns erbrachte Garantieleistungen verlängern die Garantiefrist von 2 Jahren ab Kaufdatum nicht, auch nicht hinsichtlich eventuell ausgetauschter Komponenten.

Garantie du fabricant

Nous vous remercions d'avoir acheté cet appareil particulièrement moderne et espérons qu'il vous donnera entière satisfaction. La fabrication de tels appareils fait appel à un processus complexe soumis à des contrôles réguliers de qualité. Nous garantissons ainsi la fabrication de produits de haute qualité. Toutefois, en cas de problème justifié, nous vous offrons une garantie de 2 ans à compter de la date d'achat, aux conditions suivantes :

1. La présente garantie n'affecte en rien vos droits de réclamation contre le vendeur en tant que consommateur. Ces droits ne se limitent pas à la garantie du fabricant.
2. La garantie du fabricant est uniquement valable en cas d'utilisation personnelle de l'appareil sur le territoire de la Suisse.
3. La période de garantie est de 2 ans à compter de la date d'achat.
4. Pendant cette période, nous vous offrons un service gratuit à notre entière discrétion, en procédant, soit à la réparation de l'appareil, soit à son remplacement par un appareil de valeur similaire. Nous assumons les frais de main-d'œuvre, matériel et transport de votre appareil sur le territoire de la Suisse.
5. En cas de réclamation, veuillez d'abord contacter notre ligne d'assistance téléphonique, qui vous indiquera les étapes à suivre pour faire réparer votre appareil.

CH

Contactez notre ligne d'assistance téléphonique au :

043 500 4223

ou écrivez-nous à l'adresse suivante :

Sertronics AG
Fegistraße 5
CH – 8957 Spreitenbach

sertronics
SERVICE FOR ELECTRONICS

6. Ayez toujours votre preuve d'achat à portée de main. Si vous nous retournez l'appareil, joignez-y le ticket d'achat correspondant. Nous ne serons malheureusement pas en mesure de vous offrir de services de garantie gratuits si aucun ticket d'achat n'accompagne l'appareil. Dans ce cas, nous vous enverrons un devis de réparation. Si vous décidez de ne pas faire réparer l'appareil, il vous sera retourné. Les frais de devis ainsi que les frais de transport (tarif forfaitaire) de l'appareil seront alors à votre charge.

7. Les pièces remplacées seront conservées par notre centre de services et détruites à son entière discrétion.

8. La garantie sera nulle si l'appareil est ouvert et/ou modifié par une tierce personne que nous n'avons pas explicitement autorisée ou par vous-même.

9. Aucune réclamation ne peut être effectuée pendant la période de garantie dans les cas suivants :
   - Manipulation incorrecte de l'appareil
   - Dommages mécaniques de l'appareil causés par des facteurs externes
   - Dommages causés pendant le transport
   - Erreurs d'utilisation
   - Installation de l'appareil dans un lieu humide ou en extérieur
     Pièces et composants amovibles (piles classiques, piles rechargeables, etc.)
   - Dommages causés par des événements imprévisibles de force majeure (eau, foudre, surtensions, etc.)
   - Dommages causés par une utilisation abusive, notamment par une utilisation autre que personnelle
   - Non-respect du manuel d'utilisation et des instructions fournies
   - L'appareil ne présente aucun défaut technique
   - Erreurs de pixels comprises dans la plage de tolérance établie par la norme ISO 13406-2 (erreurs de pixels de classe II)
   - L'étiquette d'identification et/ou le numéro de série a été retiré(e)

10. Pour vérifier et traiter votre réclamation dans les meilleurs délais, veillez à inclure tout le contenu de l'emballage, y compris les accessoires (télécommande, support, montage au mur, câble A/V, etc.).

11. La garantie ne couvre aucune autre responsabilité de notre part, en particulier aucun dommage n'ayant pas pour origine l'appareil lui-même et aucune perte pouvant résulter du mauvais fonctionnement de l'appareil lors de sa réparation (frais de transport, de manutention, etc.). Nos responsabilités légales, notamment selon la loi sur la responsabilité des appareils, ne sont ici ni affectées, ni exclues.

12. La période de garantie est de 2 ans maximum à compter de la date d'achat, définie comme date initiale des services rendus, et pour ce qui est du remplacement éventuel de composants.

Garanzia del produttore

Grazie per aver acquistato questo prodotto moderno! Tramite esso, speriamo di poterVi offrire ore e ore d'intrattenimento! La produzione di questo dispositivo avviene con un processo complesso che noi monitoriamo attentamente con costanti controlli di qualità. Questi controlli ci consentono di garantire l'alta qualità dei nostri prodotti. In ogni caso, in presenza di malfunzionamenti, offriamo una garanzia della durata di 2 anni dalla data d'acquisto, alle seguenti condizioni:

1. Questa garanzia non influisce sui diritti di reclamo del cliente nei confronti del venditore Tali diritti non vengono limitati dalla garanzia del produttore.

2. Questa garanzia del venditore è valida unicamente per un utilizzo privato del dispositivo e all'interno della Svizzera.

3. La durata della garanzia è di 2 anni dalla data d'acquisto.

4. Durante tale periodo di garanzia offriremo un'assistenza gratuita a nostra discrezione: sono previsti sia la riparazione del dispositivo sia il cambio con un altro di valore simile. Ci faremo carico dei costi di lavorazione, materiali e trasporto del dispositivo all'interno della Svizzera.

5. Nel caso in cui si desiderasse inoltrare un reclamo, contattare prima il nostro numero d'assistenza. Qui un nostro tecnico Vi comunicherà cosa fare per usufruire del servizio di riparazione del dispositivo.

È possibile contattare l'assistenza tecnica al seguente numero

CH **043 500 4223**

o scriverci all'indirizzo:

Sertronics AG
Fegistraße 5
CH – 8957 Spreitenbach

sertronics
SERVICE FOR ELECTRONICS

6. Tenere a portata di mano una prova d'acquisto. Sarà sufficiente accludere al dispositivo la prova d'acquisto al momento della spedizione. Purtroppo, senza una prova d'acquisto non sarà possibile eseguire alcun servizio gratuito in garanzia. Nel caso in cui il dispositivo venga spedito senza questa prova, la riparazione avverrà a pagamento. In questo caso, se si dovesse decidere di non far riparare il dispositivo, l'apparecchio verrà restituito al mittente. Inoltre, verrà richiesto il pagamento di una tariffa fissa per il trasporto e il preventivo.

7. I componenti sostituite rimarranno presso il nostro centro assistenza e verranno distrutte a nostra discrezione.

8. La garanzia diventa nulla nel caso in cui il cliente, o terze parti non esplicitamente autorizzate da noi, apra il dispositivo e/o apporti modifiche ad esso.

9. I seguenti casi non sono coperti dalla garanzia:
- errata manipolazione
- danni meccanici al dispositivo causati da fattori esterni
- danni imputabili al trasporto
- errori di utilizzo
- utilizzo del dispositivo in ambienti umidi o all'esterno
- malfunzionamenti di parti e componenti soggetti a usura (es. batterie, batterie ricaricabili, ecc.)
- danni causati da forza maggiore, acqua, fulmini, picchi di tensione
- danni causati da utilizzo eccessivo, soprattutto in caso d'impiego diverso da quello privato
- per disattenzione di quanto scritto nel manuale operativo
- se il dispositivo non presenta difetti tecnici
- per errori di pixel compresi nei valori di tolleranza prestabiliti dallo standard ISO 13406-2 (errori di pixel di classe II).
- In caso di assenza del numero d'identificazione e/o del numero di serie.

10. Allo scopo di verificare il reclamo e di garantire la corretta lavorazione, Vi chiediamo di inviarci tutto il contenuto della confezione, compresi tutti gli accessori. (es. Telecomando, supporto, supporto per il montaggio a parete, cavo A/V, ecc.)

11. La garanzia non copre altre responsabilità da parte nostra, in particolare i danni non originati dal dispositivo stesso o eventuali perdite legate alla spedizione del dispositivo malfunzionante per la riparazione (es. costi di trasporto, di manipolazione, ecc.) Le nostre responsabilità legali, in particolare sulla base della normativa in materia di responsabilità del prodotto, non sono escluse ne' subiscono alcuna influenza.

12. La data di restituzione del prodotto riparato, o dell'eventuale sostituzione di componenti, non estende il periodo di garanzia oltre i 2 anni dalla data d'acquisto.